ultã egerunt qvi ante nos fuerunt, sed non peregerunt
ultumq; adhuc restat operæ, multumq; restabit
qve alli nato post mille secula pudetur occasio
qvid adhuc adjiciendi.

2 voll

S 58 v.1.

Ca

6 50
Linnaeus
QK91
.C58
1758
v.1

CAROLI LINNÆI
EQUITIS DE STELLA POLARI,
ARCHIATRI REGII, MED. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.;
ACAD. UPSAL. HOLMENS. PETROPOL. BEROL. IMPER.
LOND. MONSPEL. TOLOS. FLORENT. SOC.

SYSTEMA NATURÆ

PER

REGNA TRIA NATURÆ,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES,
GENERA, SPECIES,

CUM

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS,
SYNONYMIS, LOCIS.

MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN.

TOMUS I. Sach. Ekstrand.

negat M Wallberg

EDITIO DECIMA, REFORMATA.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Sveciæ.

HOLMIÆ,
IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,
1758.

O JEHOVA

Quam ampla ſunt Tua Opera!
Quam ſapienter Ea feciſti!
Quam plena eſt Terra poſſeſſione Tua!

S:Æ R:Æ M:TIS SUMMÆ FIDEI VIRO

CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOque

COMITI

D:NO CAR. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATORI,
REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM SUMMO MARESCHALLO,
EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI PRÆFECTO,
CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,
ORDINIS S:Æ R:Æ MAJEST. SERAPHINORUM EQUITI AUPATO
ET COMMENDATORI, EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA,
NEC NON OMNIUM S:Æ R:Æ MAJEST. SVECICÆ
ORDINUM CANCELLARIO

SACRUM.

Cum quivis auctor speret se apud posteros gratiam habere & posse secum duratura nomina educere, Auctori meæ fortunæ Libellum decimo nunc offero; Ille me, peregrinum in patria, reducem exercuit; Ille mihi Stipendium ab Ordinibus regni exoptat; Ille mihi spartam Medici classici procuravit; Ille mihi Munus, quo fungor, conciliavit; Ille mihi Titulum, quo distinguor, paravit; Ille me ad Sereniss. Reges introduxit;

ILLE meas errare boves ut cernis & ipsum
ludere quæ vellem calamo permisit agresti;

quare

cana prius gelido desint absinthia ponto
quam immemor unquam

TANTI MÆCENATIS

Upsaliæ 1757,
d. 24 Maji.

Cultor devotissimus
C. LINNÆUS.

Magnus est DEUS noster,
& magna est potentia Ejus,
& potentiæ Ejus non est numerus.

RA

RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit.

1. Leydæ 1735 Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIUM. *Conſpectus tantum operis & quaſi Mappa Geogr.*
2. Holmiæ 1740 Octavo. pag. 80. a *me ipſo* reviſum. *Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.*
3. Halæ 1740 Quart-oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN. Latino-germanice, *cæterum idem cum* 1.
4. Pariſiis 1740 Octavo. pag. 108. t. 1. per B. JUSSIEUM. *Adjecta nomina Gallica. idem cum* 2.
5. Halæ 1747 Octavo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER. *Nomina Germanica, cæterum idem cum* 2.
6. Holmiæ 1748 Octavo. pag. 232. t. 8. auctum a me ipſo. *Characteres eſſent. Vegetabilium. Species Anim. & Lapid.*
7. Lipſiæ 1748 Octavo. pag. 232. t. 8. per *Typographum. Nomina Germanica, cæterum idem cum* 6.
8. Holmiæ 1753 Octav. p 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN. At regnum Lapideum Scaræ 8:vo per MÖLLER.
9. Leydæ 1756 Octavo. pag. 226. per GRONOVIUM. *Pauciſſima de Avibus, Piſcibus. idem cum* 6.
10. Holmiæ hac editione, longe auctius factum a *me ipſo*:
    Species animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis, Synonymis, Locis, nominibus Trivialibus.
    Methodus *Animalium* ex novis obſervatis reformata.
    Piſcium imprimis nova methodus cum Auctorum obſervatis radiis pinnarum.
    Plantarum reformati characteres, emendatæ differentiæ variæ.
    Lapidum plures ſpecies, obſervationes, & omnium Nom. Trivialia.
    Obſervationes in Regna Naturæ novæ, cum introductione in Naturam.

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, dispositi; imprimis adjuvarunt

S:i Adolphi Friderici Regis Museum *tom.* 1. quem edidi, & *tom.* 2. *Msc.* de *Animalibus* exoticis, quem composui.

S:æ Loviſæ Ulricæ Reginæ Museum *Msc.* in *Conchiliis* & *Insectis* stupendum, descriptionibus adornavi.

C. Tessin Museum. Holm. 1753. Fol. in *Lapidibus* & *Conchiliis* magnificum.

C. De Geer Museum. *Amphibiis*, *Insectis* aliisque rarioribus dives.

Upsaliensis Museum Academiæ: ex *Animalibus* undiquaque conqvisitis.

Stockholmiensis Museum Academiæ Scientiarum. Variis pulchris naturalibus scatens.

Itinera propria: *Oelandicum* 1741, *Gotlandicum* 1741, *Westrogothicum* 1746, *Scanicum* 1749 edita; & *Lapponicum* 1732, *Dalekarlicum* 1734 inedita.

Discipulorum quondam meorum instituta Itinera, mihi, ab exterorum gazophylaciis remoto, proficua:

C. Ternstroem in *Asiam* (sed periit in Ponticandor) 1745.

P. Kalmii in *Pensylvaniam* & *Canadam*. 1747.

L. Montini in *Lapponiam Lulensem*. 1749.

F. Hasselquist in *Ægyptum* & *Palæstinam*. 1749.

O. Torenii in *Malabariam* & *Suratte*. 1750.

P. Osbeckii in *Chinam* & *Javam*. 1750.

P. Loefflingii in *Hispaniam* & *Americam*. 1751.

P. J. Bergii in *Gotlandiam* insulam. 1752.

M. Kæhleri in *Italiam* & *Apuliam*. 1752.

D. Solander in *Lapp. Pitensem* & *Tornensem*. 1753.

D. Rolander in *Surinamum* & *Eustatium*. 1755.

FINEM Operis obtinuero, si inde

Perscrutatores dignoscant notiora antea naturalia.

Curiosi attentiores *Musea* intrantes, visa intelligant.

Docti nova, nec trita, *actis* suis inserant.

Scientia facilius *augeatur* depositis vulgatioribus.

Nomina magis stabiliantur, imprimis *Trivialia* & Generica.

His utere L. B. donec alii plura præstantioraque sistant.

Upsaliæ 1757. Maji 24.

IN-

Docuisti me DEUS a juventute mea,
& usque nunc pronunciabo Mirabilia Tua.

INTROITUS.

HOMO mundi intraturus theatrum quæritur *Quis* ſit: *unde ortus*? e ſtemmate Creationis; *Quo tendat*? ad vitam beatam; *Quid hic*? intueri naturam; *Quo munere*? curioſum eſſe ſimilemque quidem reliquis animantibus (quæ vorant, ludunt, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda ſtabula quærunt, proximis ſui generis inſerviunt, vitam tuentur, ſentiunt, percipiunt,) ſed nobiliorem, utpote qui meditatur, ratiocinatur, miratur pulchrum ſapientis opus Artificis. O quam contemta res eſt homo, niſi ſupra humana ſe erexerit! Quid enim erat cur in numero viventium ſe poſitum gauderet? an ut Cibos & Potiones percolaret? ut hoc corpus caſurum periturumque farciret? quæ tanta neceſſitas in fundum telluris intimæ hominem merſit, ut oblitus dierum, oblitus fortunæ melioris, ab hoc ſe averteret? Puto certe multos ad ſapientiam perventuros, niſi ſuperbia magnæ fortunæ inflati, putaſſent ſe perveniſſe; ſapiens utique eſt, qui fines reſpicit.

Finis Creationis *telluris eſt gloria* DEI *ex Opere* Naturæ *per* Hominem *ſolum.*

Tanto igitur magis noſſe Naturam opere pretium, quo nullum majus eſt! neque enim quidquam habet in ſe hujus materiæ tractatio pulchrius, cum multa lateant futura uſui, quam quod hominem Magnificentia ſua detinet, nec mercede, ſed Miraculo colitur!

Quota enim pars operis Tanti noſtris oculis committitur, & quam multa, præter hæc, quæ vidimus, in ſecretum eunt nunquam humanis oculis orientia; neque enim omnia DEUS humanis oculis nota fecit. Multa etenim ſunt quæ eſſe audivimus, qualia autem ſint ignoramus! quamque multa hoc primum cognovimus ſeculo! & quidem multa venientis ævi populus, ignota nobis, ſciet! multa ſeculis tunc futuris, cum memoria noſtri exoleverit, reſervantur; veniet tempus, quo iſta quæ nunc latent, in lucem dies extrahat & longioris ævi diligentia. Rerum enim Natura ſacra ſua non ſimul tradit; initiatos nos credimus, in veſtibulo ejus hære-

mus; illa arcana non promiſcue, non omnibus patent! reducta & interiori ſacrario clauſa ſunt; involuta veritas in alto latet.

Si in hoc juventus ſobria incumberet (*), hoc Majores docerent, hoc Minores addiſcerent, vix tamen ad fundum veniretur, in quo veritas poſita eſt, quam nunc in ſumma Tellure, & levi manu qværimus. Magni omnino res eſt rerum Naturæ latebras dimovere, nec contentum exteriore ejus conſpectu, introſpicere & in Divina ſecreta deſcendere. *Senec.*

Intravi itaque denſas umbroſasque Naturæ Silvas, hinc inde horrentes acutiſſimis & hamatis ſpinis, evitavi quotquot licuit plurimas, at neminem tam eſſe circumſpectum didici, cujus non diligentia ſibi ipſi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, humerisque inſilientium ſimiolorum ſpeculationes ſuſtinui, inceſſi viam & quem dederat curſum fortuna peregi.

IMPE-

O JEHOVA!

Quam magnifica ſunt Tua Opera!
Vir inſipiens non cognoſcit ea
& ſtultus non animadvertit ea.
David.

(*) *Conſer Worm. muſ. præfat.* 1.

IMPERIUM NATURÆ.

DEUM *ſempiternum*, *omniſcium*, *omnipotentem* a tergo tranſeuntem vidi & obſtupui! legi aliquot Ejus *veſtigia* per creata rerum, in quibus omnibus, etiam minimis, ut fere nullis, quæ Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Obſervavi *Animalia* inniti vegetabilibus, *Vegetabilia* terreſtribus, *Terreſtria* telluri; *Tellurem* dein ordine inconcuſſo volvi circa ſolem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axin gyrari cum reliquis *Aſtris*, ſyſtemaque *Siderum*, ſpatio & numero vix definiendum, mediante motu in vacuo nihilo ſuſpenſum teneri ab incomprehenſibili *Movente primo*, ENTE ENTIUM (a), *Cauſſa cauſſarum*, *Cuſtode Rectoreque univerſi*, *mundani hujus operis Domino & Artifice. Vis illud* FATUM *vocare*, *non errabis*, *eſt ex quo ſuſpenſa ſunt omnia. Vis illud* NATURAM *vocare*, *non errabis*, *eſt ex quo nata ſunt omnia. Vis illud* PROVIDENTIAM *vocare*, *recte dices*, *eſt cujus conſilio mundus actus ſuos explicat* (b); *totus eſt* SENSUS, *totus* VISUS, *totus* AUDITUS, *totus* ANIMÆ, *totus* ANIMI, *totus* SUI; *hujus* EXTERA *indagare non capit humanæ conjectura mentis* (c); NUMEN *eſſe credi par eſt*, *æternum*, *immenſum*, *neque genitum neque creatum* (d). *Hoc ſine quo nihil eſt*, *quod totum hoc fundavit & condidit*, *quodque oculos noſtros & implet & effugit*, *cogitatione tantum viſendum eſt*; *in ſanctiore enim ſeceſſu Majeſtas tanta delituit*, *nec ulli dat aditum niſi animo.* (e)

MUNDUS complectitur omnia ſub jove, quæ in notitiam noſtram per ſenſus cadere poſſunt; ſunt hæc *Aſtra*, *Elementa*, *Tellusque* inenarrabili velocitate circumacta; *horum inoffenſam velocitatem procedere videmus æternæ legis imperio*, *nec eſſe temere errantis hunc ordinem*, *neque quæ temere coiverunt tanta arte pendere*, *ut terrarum graviſſimum pondus ſedeat* (*quaſi*) *immotum & circum ſe properantis cœli fugam ſpectet.* (f)

(a) *Ariſtoteli.* (b) *Senec. quæſt. II: 45. hoc reſpectu, ſed caute, ne effectus ſumatur pro cauſſa.* (c) *Exod. XX: 4.* (d) *Plin. Nat. II. 7.* (e) *Senec. VII: 31.* (f) *Senec. I: 1.*

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quæ gyrantur motu perpetuo; sunt hæc aut SIDERA propria luce radiantia, ut *Sol*, remotioresque *Stellæ fixæ*; aut PLANETÆ a sideribus lucem mutuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus*, *Jupiter*, *Mars*, *Tellus*, *Venus*, *Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, ut *Luna* Telluri, aliique; *nec posse sine Custode tantum opus stare, nec hunc siderum discursum fortuiti impetus esse. nam quæ casus incitat sæpe turbari & cito arietare.* (g)

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmosphæram Planetarum constituentia, spatia inter Astra forte replentia:
TERRA *opaca*, *fixa*, *frigida*, *quiescens*, *sterilis.*
AQUA *diaphana*, *fluida*, *humida*, *penetrans*, *concipiens.*
AËR *pellucidus*, *elasticus*, *siccus*, *obvolitans*, *generans.*
IGNIS *lucidus*, *resiliens*, *calidus*, *evolans*, *vivificans.*
Omnium Elementorum alterni recursus sunt, quidquid alteri perit in alterum transit; alternæ sunt vices rerum. (h)

TELLUS est globus planetarius horis 24 rotatus, circum solem quotannis in orbem actus, *Elementorum* atmosphæra obvelatus, rerum *Naturalium* stupendo cortice tectus, cujus cognoscendæ superficiei studemus. Globus hic terraqueus est, cujus depressiorem partem Aquæ inundant & *Mare* lente coarctandum; elatiorem vero aquæ fugiant sensim dilatandam in *Continentem* siccam habitabilem. Hæc Aquarum halitu, vi Aëris in *nubes* acto, irroratur, ut summi montes perennique nive Alpini *Scaturigines* in *Fluvios* perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terrestri cibo addant in alimentum incolarum, dum *Venti* motum excitant *Ignis* calore vivificatis corporibus. *Sic omnia adjuvabunt* **Naturam**, *ut naturæ opera peragantur* (i).

NATURALIA sunt corpora cuncta Creatoris manu composita, corticem Telluris constituentia, in Regna Naturæ tria divisa, quorum limites concurrunt in Lithophytis.
LAPIDES corpora *congesta*, nec viva, nec sentientia.
VEGETABILIA corp. *organisata & viva*, non sentientia.
ANIMALIA corp. *organisata & viva & sentientia*, sponteque se moventia. *Tota* enim *hujus mundi concordia ex discordibus constat* (k); *Nec ad unum Natura formam opus suum præstat, sed in ipsa varietate se jactat* (l).

HOMO

(g) *Senec.* (h) *Senec. III*: 10. (i) *Senec. III*; 29. (k) *Senec.* (l) *Senec. III*: 27.

HOMO ſapiens, creatorum operum perfectiſſimum, ultimum & ſummum, in Telluris cortice, Majeſtatis Divinæ ſtupendis indiciis obtecto, conſtitutus, ſecundum ſenſus judicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conſervationem multiplicandam videt *Naturam*; ad utrumque invitant Pulchritudo, Mechaniſmus, Nexus, Fines, Commoda. Sic *totus Mundus gloria divina plenus eſt* (m), *dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem* (n), qui ex inerti humo, Dei manu vivificata contemplatur auctoris ſui Majeſtatem ex fine creationis, dignus hoſpes conſtitutus Summi Entis præco. *Hæc contemplatio Naturæ evadit præſentia voluptatis cœleſtis, cujus particeps Animus in luce obambulat & tamquam in terreſtri cœlo vitam degit* (o); *Nec pietas adverſus DEum, nec quanta huic gratia debeatur, ſine explicatione Naturæ intelligi poteſt* (p).

SAPIENTIA, divinæ particula auræ, ſummum eſt attributum Hominis Sapientis. Primus Sapientiæ gradus eſt res ipſas noſſe. Notitia conſiſtit in vera *idea* objectorum, qua ſimilia a diſſimilibus diſtingvuntur *notis* propriis, a Creatore rebus inſcriptis; hanc notitiam ut cum aliis communicet, *nomina* propria non confundenda ſingulis diverſis imponat; Nomina enim ſi pereant, perit & rerum cognitio. Hæc literæ elementaque erunt, quibus deſtitutus nemo naturam legerit; qvum *ignorato genere proprio, nulla deſcriptio quamvis accurate tradita, certum demonſtret, ſed plerumque fallit* (q).

METHODUS, anima Scientiæ, ſiſtat notas proprias rebus inditas ſyſtematice digeſtas; Syſtema apte quinquies tantum ſubdividitur: ſic

Claſſis, Ordo, Genus, Species, Varietas.
Genus ſum. G. intermedium, G. proximum, Species, Individuum.
Provinciæ, Territoria, Paroeciæ, Pagi, Domicilium.
Legiones, Cohortes, Manipuli, Contuberxia, Miles.
Niſi enim in ordines redigantur & veluti caſtrorum acies diſtribuantur tumultu & fluctuatione omnia perturbari neceſſe eſt (r).

NOMINA reſpondeant Methodo Syſtematicæ; ſint itaque: Nomina *Claſſium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum*, Character. *Claſſium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum*; Differentiis definita, nam nomina noſce oportet qui rem ſcire velit,

(m) *Eſa. VI: 4.* (n) *David. CXVIII.* (o) *Act. holm.* (p) *Cicero.* (q) *Cæſalpinus.* (r) *Cæſalpinus.*

velit, *confusis enim nominibus omnia confundi necesse est. Nominum ideoque impositio primi hominis in aurea ætate actio erat.*

SCIENTIA Naturæ innititur Cognitioni Naturalium Methodicæ & Nomenclaturæ Systematicæ tamquam filo ariadneo, secundum quod Naturæ mæandros unice tutoque permeare liceat.

Ordo alius struentis est, alius est inhabitantis. Creator incepit a simplicissimis elementis Terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia in hominem desiit. Homo autem incipiat a se ipso, desinat in Terram Auctor Systematis a particularibus ad universalia adscendat; Doctor vero contra a generalibus ad specialia descendat Fontes enim concurrunt in rivos, hi in fluvios; adscendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium ultimas origines attingerit Data distincta rerum cognitione ulterius penetrandum in Specialissimas Proprietates, Phænomena, Mysteria, Dotes, Vires, Usus; Naturalis quum Scientia trium regnorum Fundamentum sit omnis Diætæ, Medicinæ, Oeconomiæ tam privatæ quam ipsius naturæ. *Felices agricolæ bona si sua norint.*

Omnes res creatæ sunt divinæ sapientiæ & potentiæ testes, divitiæ felicitatis humanæ; ex harum usu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conservatione*, *Proportione*, *Renovatione*, potentia *Majestatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus sibi relictis semper æstimata; a vere eruditis & Sapientibus semper exculta; perverse doctis & barbaris semper inimica fuit.

RE-

Narrabo mirabilia Tua DOMINE,
& virtutem Terribilium Tuorum dicant
generationes.
David.

REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA organisatione viva, nervis *sentiunt*, *percipiunt*, seque ex arbitrio *movent* motu possibili.

VIVENTIA singula, in multiplicatione prodiga Natura, orditur a minimis, generat in fluido, incipit in ovi liquido, cum *omne vivum ex ovo.*

OVUM intra *Tunicas*, sæpe inclusum *Albumen*, continet *Vitellum*, cujus lateri emergenti interstum *Punctum* saliens, *vegetans* in Embryonem, *canaliculum* Funiculo umbilicali, *radicatum* placenta vitellina.

MATER prolifera promit ante generationem vivum compendium novi animalis sui que similimi, tamquam plumulam intra semen vegetabile; hoc Patris poline spermatico electrisatum calore excluditur; Punctum saliens enim Ovi incubuit's Avis ostendit primum Cor micans Cerebrumque cum Medulla; corculum hoc, cessans a frigore, excitatur calido halitu, premitque Bulla aërea, sensim dilatata, liquores secundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viventibus est tantum a prima creatione continuata vitæ ramificatio, cum ovum sit gemma matris ab exordio viva, licet non sentiens ante fœcundationem; sic *Generatio Æquivoca nulla.*

CORPUS Animantium compositum est machina:

NATURALIS, vegetat e cranii *Tubere* crustato. *Caule* verticali, articulato, rigido, oppositeramoso, cui inhident *Folia* carnosa, fibrosa, sparsa, apicibus etiam affixa in Musculos, prodeunte *Fructificatione* genitalium e dichotomia ultima caulis.

VITALIS, e *Bulbo* Cordis perpetuo mobili, *radicata* vasis lacteis intra tubi intestinalis superficiem, *ramificata* ad cutem naturalem duplici canali circulante, ne fluens alimentaris quavis tempestate & statu deficiat.

ANIMALIS, e *Bulbo* Cerebri repentesque Medullæ, indolis incognitæ, sedis cogitantis, Fila simplicissima, electrica ad massas omnes irritabiles exteriz, per quæ cogitans sentit & movet.

ORGANA sensuum machinæ sunt physicæ, insertæ extremitati nervi, sensorio cerebri proximi, quibus divina arte percipit Animal:

OCULUS: *Camera obscura* imaginem proportione, figura, colore depingens.

AURIS: *Tympanum* membranæ corda tensæ super cochleam, a motu æthereo tremens.

NASUS: *Membrana* latissima, humida, contortuplicata, aëris perreptantis volatilia figens.

LINGUA: *Spongiolæ* bibulæ, sparsæ, humido solutum atrahentes.

TACTUS: *Papillæ* molliusculæ, figuram impressam brevi assumentes.

His accedunt plurima Animalia, sed non omnia. Plura si Creatori placuisset, plura percepissent; uti Magnete præditum Ferri. Electro electricitatis phænomena. *Antennas* Insectis solis concessit, nobis æque ignotas ac illis Aures.

Inter *Oculus* ex luce, *Auris* ex æthere appropinquantia; percutiens *Tactus* ex unione solida præsentia; examinat *Nasus* volatilia aëris, *Lingua* solubilia floris, assumenda: s. concessa salutaria, s. vetita noxia.

COGITANS allicit ad *velle* gratum, aut *nolle* ingratum.

GAUDIUM	puerile,	sanguineum,	rubrum,	oleosum,
	spongiosum,	tepidum,	libere pulsans,	anhelans,
	ridens,	transpirans,	promtum.	*Vita.*
METUS	juvenilis,	phlegmatic.	pallescens,	aquosus,
	lassus,	horrens,	debile pulsans,	dyspnoicus,
	suffocans,	cacans,	tremens.	*Morbus.*
IRA	virilis,	cholerica,	fusca,	spirituosa,
	stricta,	fervens,	dure pulsans,	asthmatica,
	stertens,	micturiens,	agitans.	*Medicina.*
MOEROR	senilis,	melancholic.	aer,	acidus,
	rigens,	frigidus,	tarde pulsans,	orthopnoicus,
	suspirans,	obstipans,	quiescens.	*Mors.*

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fuga eripit, *Ira* armis defendit, *Moeror* amissa luget.

IMPERANTIUM causa quemadmodum Populi non sunt nati, sed subditorum ordini servando Imperantes constituti, ita Vegetabilium causa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carnivora, & ex his Majora ob parva, Homo (qua animal in œconomia naturæ) ob maxima & singula, sese vero præcipue, seva mercede conducta tyrannidem exercent, ut Proles cum more Reipublicæ naturæ perennet. Vicissim singuli cives conspirant in Monarchiam: Hominis rationalis imperandi, cujus est summum Reipublicæ auctorem agnoscere.

RES

RES PUBLICA Naturæ, tanquam Aqua e Fontibus in Rivulos, Amnes, Fluvios ad Mare tranans, e numerosissima *Plebe* in pauciores *Nobiles*, pauciſſimosque *Magnates* ad *Imperantem* adſcendit, dum Animalia minima, numero, vi, potentia facile infinita, in uſum cedant majoribus, inertioribus, præſtantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota ſit.

OPERATIONES incolarum præcipuæ ſunt: 1. *Multiplicare* Speciem, ut negotiis ſufficiant. 2. *Auferre* immunda, cadavera, languida, conſpurcata, ſtagnantia, acida, putrida, ut nitor aulæ fulgeat. 3. *Detondere* quotannis vegetabilia, ut renovetur annuum theatrum; 4. *Æquilibrium* inter Species Animalium & Vegetabilium ſervare, ut proportio perennet. 5. *Vindicare* ſe ipſos ab interitu, ne vacet adminiſtratio.

MINISTRI, propriis muniis præfixi, tot ſunt, quot animalium *Species*, ſinguli ad officia proprio commodo allecti, qvum ex labore ſuſtentationem ſuam reportent; ne quidquam deficiat, ubi nihil ſupervacaneum. Ne autem alter alterius negotiis ſeſe immiſceat, ſimulque lucrum alteri præripiat; ſub pœna capitali ſancita *Lex*, ipſa ſentibus, Olfactus imprimis & Guſtus, inſcripta, ne transgreſſores excuſabiles evaderent. Sic rapina rerum omnium eſt, quam Armis, Fulcris, Munimentis, Halitu eludunt vivaciora, dum Languida ſuccumbant, & Vegetiora in motu feſtinent, ut opus naturæ perenni flore rideat.

IMPULSORES etiam præfixi ad munera promte peragenda: blanda *Venus* ad propagationem irritat; avara *Fames* ad ſuſtentationem impellit; atrox *Dolor* ad conſervationem cogit; neque hæc ſine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna ſtructura indicatur:

COR biloculare, biauritum; *Sanguine* calido, rubro.	{ viviparis	*Mammalibus.*
	{ oviparis	*Avibus.*
COR uniloculare, uniauritum; *Sanguine* frigido, rubro.	{ pulmone arbitrario	*Amphibiis.*
	{ branchiis externis	*Piſcibus.*
COR uniloculare, inauritum; *Sanie* frigida, albida.	{ antennatis	*Inſectis.*
	{ tentaculatis	*Vermibus.*

I. MAMMALIA.

Cor biloculare, biauritum; Sanguine calido, rubro. (*)
Pulmones reſpirantes reciproce.
Maxillæ incumbentes, tectæ.
Penis intrans viviparas, lactantes.
Senſus: Lingua, Nares, Tactus, Oculi, Aures.
Tegmenta: Pili, pauci indicis, pauciſſimi aquaticis.
Fulcra: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, *in quibus pedes poſteriores in caudæ pinnam coaliti.*

II. AVES.

Cor biloculare, biauritum; Sanguine calido, rubro.
Pulmones reſpirantes reciproce.
Maxillæ incumbentes, nudæ, exſertæ, edentulæ.
Penis ſubintrans absque ſcroto oviparas cruſta calcarea.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.
Tegmenta: Pennæ incumbentes, imbricatæ.
Fulcra: Pedes duo. Alæ duæ.

III. AMPHIBIA.

Cor uniloculare, uniauritum; Sanguine frigido, rubro.
Pulmones ſpirantes arbitrarie.
Maxillæ incumbentes.
Penes bini. Ova plerisque membranacea.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, multis Aures.
Tegmenta coriacea nuda.
Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

IV. PISCES.

Cor uniloculare, uniauritum; Sanguine frigido, rubro.
Branchiæ extus comprimendæ.
Maxillæ incumbentes.
Penes nulli. Ova absque albumine.
Senſus: Lingua, Nares? Oculi (non Aures).
Tegmenta: Squamæ imbricatæ.
Fulcra: Pinnæ natantes.

V. IN-

(*) In omnibus animalibus, quibus ſanguis non calet, ventriculus cordis eſt unicus. *Hall. Boerh. I. p. 117, 191.* miratus itaque quod 2 ventriculos cordis Crocodilo adſcribat *Haſſelquiſt iter 293.*

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.
Spiracula: Pori laterales corporis.
Maxillæ laterales.
Penes intrantes.
Senſus: Lingua, Oculi, Antennæ in capite absque cerebro. (non Aures, Nares).
Tegmenta: cataphracta cute oſſea ſuſtentante.
Fulcra: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.
Spiracula nulla?
Maxillæ multifariæ, variæ variis.
Penes varii Hermaphroditis Androgynis.
Senſus: Tentacula, caput nullum (vix Oculi, non Aures, Nares).
Tegmenta interdum calcarea vel nulla, niſi Spinæ.
Fulcra: nulli Pedes aut Pinnæ.

CLAS-

Terribilia ſunt opera Tua DOMINE,
In multitudine virtutis Tuæ, Te metientur inimici Tui.

CLASSIS I.

MAMMALIA.

MAMMALIA *hæc & nulla alia mammata* Animalia, ex ſtructura, viſceribus, organis homini proxima, pleraque *Quadrupedia*, nobiſcum Continentem inhabitant, tanquam inter hoſtes atrociſſimos, dum pauca *Pinnata* intra Pelagum ſe ſubducunt.

VESTITUS Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, molliſſimis, diſtinctis, injuriæ minus obnoxiis; iisque fertilioribus in frigidis quam æſtuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (Erinaceo, Hyſtricibus), aculei explanati in *Squamas* (Mani), ſquamæ coadunatæ in *Scutum* (Daſypis); at pilorum vellus ſæpe diſtinctum *Suturis* (Cani, Equo), quæ elongatæ in *Jubam* (Equo, Sui); Sed Aquatica *nuda* evaſere, ne madeſierent, niſi in terram exire aliquando neceſſe habeant. Præterea Facies ſæpe *Verrucis*, Labia *Vibriſſis*, Mentum *Barba* (Homini, Simiæ, Capræ) & Pedes *Callis* non raro notata ſunt.

FULCRA, motus inſtrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hoſtem, aut aſſequendo prædam TERRESTRIBUS ſunt *Pedes* IV, quorum anteriores *Palmis* inſtruuntur interdum tanquam *Manus* remoto pollice diviſæ (Primatibus, Didelphibus); Poſteriores autem *Plantis*, ut validius properarent, & hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fiſſi* digitis ſeparatis, ut facilius currerent, aut *Talis* innixi, ut firmius perſiſterent (Homini, Urſo); Ne vero fuga detererentur inter aſpera, vel denſo vellere manicati (Lepori timido, Vulpi Lagopo, Bradypis), vel *Ungulis* tanquam calceis induti ſunt digiti (biſulcis Pecoribus, Suibus), qui etiam *ſuccenturiatis* muniti talis, vel *Solipedes* indiviſis pedibus (Equis); ſed in *manibus* ſæpe ungues plani, orbiculati (Homini, Simiis, Lemuribus); At vero rapaciores Feræ *unguibus* armatæ ſubulatis ut prædam apprehenderent, lacerarent, terramque foderent; ſed *Volantia* vel manibus elongatis palmaſque aëra ſcandunt (Veſpertiliones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda, velificant (Lemur, Sciurus, Mus). Aliter AQUATICA, quorum brachia intra latus retracta, & femora poſtice coadunata plantis in caudam horizontalem (Cetis).

AR-

ARMA Mammalium præter dictos ungues, nominandosque Dentes, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inserta sunt; hæc vel *solida* perennia (Rhinocerotis, vel *ramosa* annua, primumque pilosa apiceque crescentia (Cervis), vel *cava* vaginantia basique crescentia (Bobus, Capris, Ovibus).

CIBARIA instrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* sæpe compressi incisores pro evellendo, rodendo conscindendo; *Laniarii* conici longiores pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, & hi obtusi phytiphagis, acutiores carnivoris; at *edentula* solæ Myrmecophagæ & Manis evasere.

UMBRACULUM est *Cauda*, qua turpissimæ absconduntur partes; hæc paucis *nulla* (Homini, Simiis & Muribus nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpæ, Erinaceis), *elongata* ad pedum longitudinem & ultra (Canibus, Muribus, &c); harum singulæ vel *Nudæ* (Muribus), vel *Prehensiles* convolvendæ proque quinta manu inservientes (Simiis, Hystrici, Didelphibus), vel *Comosæ* longis setis (Equis, Bobus), vel *Floccosæ* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Jaculo), vel *Distichæ* utrinque pilosæ (Sciuris, Myrmecophagæ).

CUSTODES Animalium *Sensus* sunt pro conservatione individui; sed terrestribus Aures instructæ *Auriculis* varia figura lobatis, pro acutiore auditu; Aquaticis vero auriculæ nullæ; *Nasus* figura varia interdum elongatus in *proboscidem* (Elephanti, Bestiis), situs supra Labium superius *fissum* (Gliribus) aut *lacunosum* (plerisque).

GENITALIUM curiosior indagatio abominabilis dissimilicet, quamvis varia & singularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, qui tamen posset ad ordines naturales viam monstrare.

VENERE *Vaga* pruriunt pleraque, ubi Mares dimicant inter se, quo valentiores polleant pro sobole vivaciore, ineuntes feminas vivipatas fœtum intra se excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremve ætatem. *Polygamia* autem nonnullis, ubi Mas gynæceum ex pluribus feminis sibi associatis defendit (Phocæ); paucissimis vero *Monogamia* est, dum Mas & Femina individui socii curam gerunt fœtus (Simiæ nonnullæ, Lemur, Vespertiliones, Erinaceus).

MAM-

MAMMÆ lactantes feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinatæ: *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* simul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digestæ (Suibus aliisque), at sæpius binæ pro singulo fœtu ordinario.

COLUNTUR varia imprimis Pecora ob *Carnes*, *Lac*, *Corium*, *Vellera*, *Pinguedinem*; ad *Onera* verò Equus, Camelus, Elephas; instituuntur Feræ variæ pro *venatu*, *muribus*, *serpentibus*; vivariis asservantur rariora.

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

MAMMALIA
- Quadrupedia, (*ungvibus armata*) Dentibus
  - nullis utrinque — — *Bruta.* 2.
  - — superioribus, inferioribus pluribus — — *Pecora.* 6.
  - duobus; laniariis nullis — *Glires.* 5.
  - uno pluribus — *Bestiæ.* 4.
- Primoribus
  - pluribus; laniariis
    - solitariis; primoribus
      - quatquor *Primates.* 1.
      - sex obtusis *Belluæ.* 7.
    - superioribus
      - — acutis *Feræ.* 3.
- Pinnata (*mutica absque ungvibus*) loco pedum instructa — pinnis — — *Cete.* 8.

I. PRIMATES.

Dentes primores superiores *IV paralleli.* Laniarii *solitarii.*
Mammæ *pectorales*, *binæ.*
Palmæ *Manus sunt.*
Brachia *diducta claviculis*, *incessu tetrapodo valgo.*
Scandunt *arbores earumque gazas legunt.*

II. BRUTA.

Dentes primores *nulli superius aut inferius.*
Incessus *ineptior.*

III. FERÆ.

Dentes primores *utrinque*: *superiores VI*, *omnes acutiores.* Laniarii *solitarii.*
Ungues *pedum acuti.*
Victus *ore sævientium e cadaveribus*, *rapina.*

IV. BE-

IV. BESTIÆ.

Dentes primores *utrinque numero indeterminato.* Laniarii *semper uno plures.*
Naſus *elongatus*, *fodiens.*
Victus *e ſuccoſis radicibus*, *vermibus.*

V. GLIRES.

Dentes primores *ſuperius inferiuſque* 2. Laniarii *nulli.*
Pedes *curſu ſalientes.*
Victus *rodendo cortices*, *radices*, *vegetabilia*, &c.

VI. PECORA.

Dentes primores *inferiores plures*; *ſuperiores nulli.*
Pedes *ungulati*, *biſulci.*
Victus *evellendo plantas ruminandas.*
Ventriculi 4: Ingluvies *macerans*, *ruminans*; Reticulum *cancellatum*, *recipiens*; Omaſus *multiplicatus*, *conſumens.* Abomaſus *faſciatus*, *acejcens Coagulo pro ſebo*, *ut minus alcaleſcant.*

VII. BELLUÆ.

Dentes primores *plures*, *obtuſi.*
Inceſſus *gravis.*
Victus *extrahendo vegetabilia.*

VIII. CETE.

Pedum *loco pinnæ pectorales* & *caudæ* (*plagiura*) *planæ.*
Ungues *nulli.*
Dentes *cartilaginei.* Naſus *frontis ſæpe fiſtula.*
Victus *e Molluſcis*, *Piſcibus.*
Locus *pelagicus.*
Hos a Piſcibus divulſos juſſi Mammalibus aſſociari ob Cor biloculare calidum, *Pulmones reſpirantes*, *Aures cavas*, *Penem intrantem Feminam Mammis lactantem*, *idque ex lege naturæ jure meritoque.*

AUCTORES: *Geſnerus*, *Aldrovandus* diffuſe, epitomator ejus *Jonſtonus*, *Rajus*, paucique alii paſſim, ſed mancam reliquerunt *Hiſtoriam*, de novo ordiendam ſecundum *notas* proprias; *Deſcriptionibus* attributorum, *Diæta* varia, *Oeconomia* propria, reliquis, ut ſolida grana e furfurum quisquiliis depurentur; exemplaria propoſui in Cane domeſtico, Cervo Rhenone, Mure indico, Ove Ariete.

GENERUM Characteres compendioſi.

I. PRIMATES.

1. Homo *noſce te ipſum.*
2. Simia *Dentes laniarii, hinc remoti.*
3. Lemur *Dentes primores inferiores 6.*
4. Veſpertilio *Manus palmatæ volatiles.*

II. BRUTA.

5. Elephas *Dentes laniarii & molares; Naſus proboſcide elongatus.*
6. Trichechus *Dentes laniarii ſuperiores; molares ex oſſe rugoſo. Pedes poſtici coadunati.*
7. Bradypus *Dentes laniarii & molares. Naſus obtuſus.*
8. Myrmecophaga *Dentes nulli. Corpus pilojum.*
9. Manis *Dentes nulli. Corpus ſquamatum.*

III. FERÆ.

10. Phoca *Dentes primores inferiores 4. Auriculæ nullæ.*
11. Canis *Dentes primores ſuperiores intermedii lobati.*
12. Felis *Lingua aculeata. Ungues retractiles.*
13. Viverra *Lingua aculeata. Ungues exſerti.*
14. Muſtela *Dentes primores inferiores conferti: duobus alternis interioribus.*
15. Urſus *Dentes primores ſuperiores excavati. Penis oſſe flexuoſo.*

IV. BESTIÆ.

16. Sus *Dentes primores ſuperiores 4, inferiores 8.*
17. Daſypus *Corpus teſta zonis interſecta.*
18. Erinaceus *Dentes primores ſuperiores 2, inferiores 2.*
19. Talpa *Dentes primores ſuperiores 6, inferiores 8.*
20. Sorex *Dentes primores ſuperiores 2, inferiores 4.*
21. Didelphis *Dentes primores ſuperiores 10, inferiores 8.*

V. GLIRES.

22. Rhinoceros *Cornu naſale.*
23. Hyſtrix *corpus Spinis tectum.*
24. Lepus *Dentes primores ſuperiores duplicati.*
25. Caſtor *Dentes primores ſuperiores angulo recto excavati.*
26. Mus *Dentes primores ſuperiores ſubulati.*
27. Sciurus *Dentes primores ſuperiores cuneati; inferiores compreſſi.*

VI. PECORA.

28. Camelus *ecornis dentibus laniariis pluribus.*
29. Moſchus *ecornis dentibus laniariis ſolitariis: ſuperioribus exſertis.*
30. Cervus *Cornua ſolida, ramoſa, decidua.*
31. Capra *Cornua tubuloſa erecta.*
32. Ovis *Cornua tubuloſa reclinata.*
33. Bos *Cornua tubuloſa porrecta.*

VII. BELLUÆ.

34. Equus *Dentes primores approximati.*
35. Hippopotamus *Dentes primores diſtantes.*

VIII. CETE.

36. Monodon *Dens in maxilla ſuperiore exſertus.*
37. Balæna *Dentes cornei in maxilla ſuperiore.*
38. Phyſeter *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
39. Delphinus *Dentes in utraque maxilla.*

I. PRIMATES.

Dentes Primores superiores IV, paralleli.
Mammæ Pectorales II.

1. HOMO nosce Te ipsum. (*)

Sapiens. 1. H. diurnus; *varians cultura, loco.*

Ferus. tetrapus, mutus, hirsutus.
Juvenis Ursinus lithuanus. 1661.
Juvenis Lupinus hessensis. 1344.
Juvenis Ovinus hibernus. Tulp. obs. IV: 9.
Juvenis Hannoveranus.
Pueri 2 Pyrenaici. 1719.
Johannes Leodicensis.

America-nus. 2. rufus, cholericus, rectus.
Pilis nigris, rectis, crassis; *Naribus* patulis; *Facie* ephelitica, *Mento* subimberbi.
Pertinax, hilaris, liber.
Pingit se lineis dædaleis rubris.
Regitur Consvetudine.

β al-

(*) Nosse Se Ipsum gradus est primus sapientiæ, dictumque *Solonis*, quondam scriptum litteris aureis supra *Dianæ* Templum. *Mus. ADOLPH. FRID. Præfat.*

Physiologice: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina tenella, sed adolescente in perfectissimam, facultatibus instructam fere omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta. *Nudum in nuda humo, natali die, abjecit natura ad ploratum, manibus pedibusque destitutum. Animal cæteris imperaturum; cui scire nihil sine doctrina: non fari, non ingredi, non vesci, non aliud natura sponte. Plin. Vides itaque qualem vitam nobis rerum natura promiserit, quæ primum nascentium omen fletum edere voluit. Seneca.*

Dietetice: Te finitate & tranquillitate, si noveris, felicem: *Modus* conservandum, *Nimis* destruendum, *Variis* afficiendum, *Inscio* sibi generandum, *Consuetis* indurandum; polyphagum Culina instructissima, per errores gratissima, igne vinoque horrenda. *Parco finem consule, nimio festinabis. Seneca.*

Pathologice: Te tumidam usque dum crepueris bullam, pilosque pendulam in paucis fugientis temporis. *Nihil enim homine infelicius terra gerit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curæ, tot Pericula. Breve universum utique ævi tempus: Pars æqua morti similis exigitur; nec reputantur Infantiæ anni, qui sensu carent; nec Senectæ in pœnam vivaces: hebescunt Sensus, torpent Membra, præmoriuntur Visus, Auditus, Incessus, Dentes, Ciborum instrumenta. Plin. Sic magna pars mortis jam præteriit, quidquid ætatis retro est. Mors tenet. Totum devove hunc, quem vides populum, quamque cernes esse; cito rursum revocatis & condes; Mors omnes æque vocat; iratis Dis propitiisque moriendum. Senec. II: 59.*

Europæus. β. albus, sanguineus, torosus.
Pilis flavescentibus prolixis. Oculis cæruleis.
Levis, acutissimus, inventor.
Tegitur Vestimentis arctis.
Regitur Ritibus.

Asiaticus. γ. luridus, melancholicus, rigidus.
Pilis nigricantibus. *Oculis* fuscis.
Severus, fastuosus, avarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opinionibus.

Naturaliter: Te audacis naturæ miraculum, Animalium Principem, cujus caussa cuncta, nuit natura, esse animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, judicans, admirans, sapientissimum; sed fragile, nudum, suapte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ opis indigens, anxiæ mentis sollicitæque tutelæ, precarii spiritus, pertinacis spei, querelæ vitæ, tardæ sapientiæ. Temporis annihilati emortui contemptorem, præsentis vividi dilapidatorem, futuri dubii æstimatorem in vita volucri, pretiosissima, irrevocabili; sic optima quæque dies miseris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriosa Egestas vocat: alium famus incarcerat, altilemque suffocat; alium Ambitio numquam quieta sollicitat; alius Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat suo; alium solitudo, alium semper vestibulum obsidens turba. Hic se habere dolet Liberos, hic se perdidisse; Lacrymæ nobis deerunt antequam caussæ dolendi. Sed quousque nos malos nostra mala rapuere: circumferre pericula, ruere in ignotos, irates sine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, secundos optare ventos, quorum felicitas est ad bella perferre; parum videlicet ad mortes nostras terra late patet. *Senec. Cæteri animantia congregari contra dissimilia, at Homini plurima ex homine mala. Plin.*

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum consvetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, secundum quam honestus, fortis, sapiens, moratus, pius existimaris; Cum gubernatus Opinione vivas ad Consvetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros constitutum, cum nulli contigit impune nasci, beneficii loco petere, ut ultimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in crastinum Lapillos fortunæ certas, verbis in furorem ageris, aliter theoretice pios odio persequeris, quantosque tumultus excitas, non ut servias, sed cui; nugis irrevocabile tempus consumis; immortalia æternaque animo volutas, de seris nepotibus pronepotibusque disponis, novas spes oblitus conditionis Tuæ ponis, cum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (ἄνθρωπος) somnium primo observas; *Sic vivimus ut immortales & morimur ut mortales Senec.*

Moraliter: Te sub rudi larva Ineptum, Lascivum, Imitatorem, Ambitiosum, Prodigum, Solicitum, Astutum, Austerum, Invidum, Avarum, *transformari* in Attentum, Castum, Consideratum, Modestum, Sobrium, Tranquillum, Sincerum, Mitem, Beneficum, suis Contentum. *Uni animantium*

Afer. ♂. niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis ater, contortuplicatis. *Cute* holoſericea. *Naſo* fimo. *Labiis* tumidis. *Feminis* finus pudoris; *Mammæ* lactantes prolixæ.
Vafer, ſegnis, negligens.
Ungit ſe pingui.
Regitur Arbitrio.

Monſtroſus. ♀. ſolo (a) arte (b, c).
a. *Alpini* parvi, agiles, timidi.
Patagonici magni, ſegnes.
b. *Monorchiães* ut minus fertiles: Hottentotti.
Junceæ puellæ abdomine attenuato: Europææ.
c. *Macrocephali* capite conico: Chinenſes.
Plagiocephali capite antice compreſſo: Canadenſes.
Habitat inter Tropicos *fronte gratisque*; *per reliquam* Telluris *totam continentem coacte.*
Corpus ceteroqui, nudum, Pilis raris remotiſſimis adſperſum, ſubſexpedale.
Caput ovatum: *Pileus* piloſus: *Sincipite* obtuſo, *Vertice* obtuſiſſimo, *Occipite* gibboſo.
Facie nuda: *Frons* planiuſcula, quadrata, *Temporibus* compreſſa, angulis ſinu intra Pileum adſcendens. *Supercilia* prominula pilis extrorſum imbricatis, interſtincta *Glabella* planiuſcula *Palpebra ſuperior* mobilis, *inferior* quieta; utraque *Ciliis* exſtantibus ſubrecurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata. *Genæ* globæ, molliuſculæ, coloratæ. *Malæ* compreſſiuſculæ, uti *Buccæ* laxiores. *Nares* prominens, labio brevior, compreſſus, apice altior gibboſiorque: *Naribus* ovalibus, intus

---

Luſus, Luxuria, Audacia, Avaritia, Vivendique cupido; curat atque exam poſt ſe de futuro. Plin.

Theologice: Te ultimum finem creationis;
In Telluris globum, omnipotentis magiſterium, introductum; ratione ſapiente, ſecundum ſenſus concludente, mundi contemplatorem; ut ex opere agnoſceres Creatorem omnipotentem, omniſcium, immenſum & ſempiternum DEum.
(*Cætera revelata a Theologis explicanda.*)
Duo namque ſunt quæ in cognitionem DEi ducunt, Creatio & Scriptura, Auguſtinus.
DEUS itaque Natura cognoſcendus, deinde Doctrina recognoſcendus. Tertullian.
Homo ſolus DEum contemplatur, Naturæ & Revelationis eundem Auctorem: quem te DEus eſſe juſſit, & humanæ quæ parte locatus es in re, diſce. Perſ. III; 71.

intus hirtis, margine craſſiuſculo. *Labium ſuperius* ſubperpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiuſculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtuſum, gibboſum. *Aures* laterales: *Auriculæ* rotundato-lunatæ, appreſſiuſculæ, nudæ, ſupra margine fornicatæ; infra gibboſæ, molles.

TRUNCUS conſtans Collo, Thorace, Dorſo, Abdomine.

Collum teretiuſculum, capite brevius; *Cervicis Nucha* concava; *Guia* ſupra concava, medio ſubtus gibba.

Thorax antice poſticeque depreſſiuſculus. *Pectus* planiuſculum, Jugulo excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammæ* duæ, pectorales, diſtantes, gibbæ, rotundatæ: *Papilla* cylindrica, obtuſa, rugoſa.

Dorſum Tergo planiuſculo, *Humeris* exſtantibus, *Interſcapulio* depreſſo.

Abdomen globum, laxum: *Umbilico* excavato, *Epigaſtrio* planiore, *Hypogaſtrio* gibboſiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiuſculo-concavis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exſerta: *Penc* cylindrico, *Scroto* ſubrotundo, rugoſo cute laxa, *ſutura* longitudinali per *Perinæum* excurrente; ſ. *Vulva* gibba, compreſſiuſcula. *Anus* retractus.

ARTUS ex *Manibus* loco pedum anteriorum & *Pedibus* poſterioribus.

Manuum *Armi* divaricati, craſſiuſculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuſo-prominulus. *Lacertæ* craſſitie armorum, teretes, introrſum planiores. *Palmæ* rotundatæ, dilatatæ, planæ, extus convexæ; *Vola* concava; *Digiti* V: *Pollex* remotus, brevior, craſſior. Digiti 2, 3, 4, 5 approximati, horum 5 minor reliquis, dein 2, 4, ſed 3 paulo longior. *Ungues* omnibus rotundati, plano-convexi, *lunula* pallida.

Pedum *Femora* approximata, *Lumbis* muſculoſis, *Natibus* gibbis, carnoſis, *Genubus* antrorſum verſis, obtuſiſſimis, ſubtus concavis. *Crura* longitudine femorum, poſtice muſculoſo-ventricoſa, inferne anguſtiora, antice macra. *Calcanei Talis* inſiſtentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, utrinque oppoſitis, hemiſphæricis, duriuſculis. *Plantæ* oblongæ, ſupra convexiuſculæ, ſubtus planæ, transverſe concavæ. *Digiti* V: omnes incurvi, ſubtus gibbi, approximati. *Pollex* craſſior, brevior; 2, 3 ſubæquales, 4, 5 decreſcentes; ultimo minimo. *Ungues* ut in Manibus omnes.

Simia Satyrus, Jocko et Pongo Buffon
tros wara densamme som Troglodytes
eller Orang-Outang
Till Europa förde Orang-Outangs, hafwa
alla warit unga och förmodel gen
Satyri barn, warit gapska läragtige
men Melancholiske och dödt innom
året; ehuru Människolike, hafwa dock
ej lärdt tala, Tyson och Cowper hafwa
examinerat dem ut- och inwärtes på
det nogaste.
Kallas Pongo i Africa och berättas 3 a
3½ alnhöga och starka i proportion;
bortföra flickor åt skogen, fördrifwa
med påkar Elephanterne från sina
samhällen; gå raka på 2 fötter.

piloso
xillis,
toris;
ma-
Naso
nente.

. 84.

avæ,

inus.
e pu-
Mem-
Aetas
idet,
t sui
im-

2. SI-

(*) *Genus* Troglodytæ ab Homine distinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generibus non constantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphæ Cassiæ, quibus carent Simiæ, hunc ad simias reducere admittebant. Inquirant autoptæ in vivo, qua ratione, modo notæ aliquæ existant, ab hominis Genere separari queat, *nam inter simias versantem oportet esse simiam. Apollodor.*

Speciem Troglodytæ ab Homine sapiente distinctissimam, nec nostri generis illam nec sanguinis esse, fratura quamvis simillimam, dubium non est, ne itaque varietatem credas, quam vel sola Membrana nictitans absolute negat.

Afri Pilos contortuplicatos, quamvis albos, in hoc miratus sum, collatis imprimis Varietatum caussis in Plantis, in Pullo Gallinaceo, nec tamen quidquam de Mauris albis ex nigris statui.

Præadamitas nec dixi hos Troglodytas Plinii, quamvis nos ultimum simus Creationis opus.

Homo caudatus hirsutus. Maupert. epist. 7. Kiop. it. 79. Bont. jav. 85, an Aldr. digit. 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque assat, quamvis & crudas voret testimonio Peregrinantium.

2. SIMIA. *Dentes Primores* IV, approximati.
Laniarii solitarii, longiores hinc remoti.
Molares obtusi.

* *Cauda nulla*: Simiæ *veterum*.

Satyrus, Pithecus, Gibbon, et Sylvanus

Satyrus. 1. S. ecaudata subtus nuda. *Syst. nat. VI. p.* 3. Satyrus.
Satyrus indicus. *Tulp. obs. III. c.* 56.
Habitat in Africa, Asia. Cocko Buffon.
Magnitudo *pueri sexennis*. Dorsum *crinibus nigris hirsutum*; *subtus s. antice undique glaber*.

Pithecus Veteribus notus desideratur. Gibbon recentior

Sylvanus. 2. S. ecaudata, clunibus tuberoso-callosis. *Syst. nat.* 3.
Simia. *Gesn. quadr.* 847.
Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt.* 241. t. 16.
Cercopithecus. *Jonst. quadr. t.* 59. *f.* 5.
Habitat in Africa, Zeylona. Le Magot Buffon.
Frons *ad superciliorum regionem transverse gibba*. Pellis *ursina*. Scrotum *tamquam intra vulvam reconditum*; *vel penis intra Scroti foramen*; *autumno* Testiculi *intumescunt*. Sedes *Feminæ rapi instar extuberans*. *Minatur minis*, *cachinno blanditur*, *caffrorum more salutat*. *Sorbilia manu haurit*. *Femina menstruat*.
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 7. *obs.* 40.

** *Cauda abbreviata*: Papiones.

Sphinx, Silenus, Mandril, Maimon, et Apedia

Sphinx. 3. S. semicaudata, ore vibrissato, unguibus acuminatis. *Syst. nat.* 3. Negro Buffon. Le Papion.
Papio s. Baboon. *Gesn. quadr.* 352. *t.* 353. *Aldr. digit.* 260. *Jonst. quadr.* 145. *t.* 61. *f.* 1. *Raj. quadr.* 158.
Habitat in Borneo. Etiam in Madagascar et Africa.
Magnitudo *Molossi*; *incedens quatuor pedibus*: Scrotum *pendulum*; *Animal libidinosum*, *feminis facile vim infert*; *litteras transferre addiscit*.

Apedia. 4. S. semicaudata, palmarum pollice approximato, unguibus oblongis: pollicum omnium rotundatis.
Simia cauda abrupta, unguibus compressis: pollice palmarum digitis adhærente. *Amœn. acad.* 1. *p.* 278.

Simia quam similis turpissima bestia nobis *Ennius*: quod Simiæ Mammæ, Uvula, Uterus, Cilia, Musculi Loquelæ, Ungves hominis sunt; *non vero* Rete mirabile, Clitoris, Nymphæ.

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloso Capite, Superciliis, Ciliisque, tandem Pube, Axillis, Maribusque Mento. Feminis Nymphæ & Clitoris; Mammæ 2 pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Uvula; Facies abdomini parallela, nuda; Naso prominente, compresso, breviore; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis incedentes.

Troglodytes. 2. H. nocturnus. (*)

Homo sylvestris Orang Outang. *Bont. jav.* 84. *t.* 84.

Kakurlacko. *Kjæp. itin. c.* 86. *Dalin. orat.* 5.

Habitat in Æthiopiæ *conterminis* (*Plin.*), *in* Javæ, Amboinæ, Ternateæ *speluncis.*

Corpus *album*, *incessu erectum*, *nostro dimidio minus.* Pili *albi*, *contortuplicati.* Oculi *orbiculati:* iride pupillaque *aurea* Palpebræ *antice incumbentes cum Membrana nictitante.* Visus *lateralis*, *nocturnus.* Aetas *XXV annorum.* Die *cæcutit*, *latet*; Noctu *videt*, *exit*, *furatur.* Loquitur *sibilo*; *Cogitat*, *credit sui caussa factam tellurem*, *se aliquando iterum fore imperantem*, *si fides peregrinatoribus.*

2. SI-

(*) *Genus* Troglodytæ ab Homine distinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generibus non constantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphæ Castræ, quibus carent Simiæ, hunc ad simias reducere admittebant. Inquirant autoptæ in vivo, qua ratione, modo notæ aliquæ existant, ab hominis Genere separari queat, *nam inter simias versantem oportet esse simiam. Apollodor.*

Speciem Troglodytæ ab Homine sapiente distinctissimam, nec nostri generis illam nec sanguinis esse, statura quamvis simillimam, dubium non est, ne itaque varietatem credas, quam vel sola Membrana nictitans absolute negat.

Afri Pilos contortuplicatos, quamvis albos, in hoc miratus sum, collatis imprimis Varietatum caussis in Plantis, in Pullo Gallinaceo; nec tamen quidquam de Mauris albis ex nigris statui.

Præadamitas nec dixi hos Troglodytas Plinii, quamvis nos ultimum simus Creationis opus.

Homo caudatus hirsutus. Maupert. epist. 7. *Kiop. it.* 79. *Bont. jav.* 85, *an Aldr. digit.* 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque asset, quamvis & crudas voret testimonio Peregrinantium.

2. SIMIA. *Dentes Primores* IV, approximati. *Laniarii* ſolitarii, longiores hinc remoti. *Molares* obtuſi.

* *Cauda nulla*: Simiæ *veterum*.

Satyrus. 1. S. ecaudata ſubtus nuda. *Syſt. nat. VI. p. 3.*
Satyrus indicus. *Tulp. obſ. III. c. 56.*
Habitat in Africa, Aſia.
Magnitudo *pueri ſexennis*. Dorſum *crinibus nigris hirſutum*; *ſubtus ſ. antice undique glaber*.

Sylvanus. 2. S. ecaudata, clunibus tuberoſo-calloſis. *Syſt. nat.* 3.
Simia. *Geſn. quadr.* 847.
Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt.* 241. t. 16.
Cercopithecus. *Jonſt. quadr. t. 59. f. 5.*
Habitat in Africa, Zevlona.
Frons *ad ſupercilierum regionem transverſe gibba*. Pellis *urſina*. Scrotum *tamquam intra vulvam reconditum*; *vel penis intra abdominis foramen*; *autumno* Teſticuli *intumeſcunt*. Sedes *Feminæ rapi inſtar extuberans*. *Minatur minis*, *cachinno blanditur*, *caffrorum more ſalutat*. *Sorbilia manu haurit*. *Femina menſtruat*.
Anatome. *E. N. C. d. 2. a. 7. obſ. 40.*

** *Cauda abbreviata*: Papiones.

Sphinx. 3. S. ſemicaudata, ore vibriſſato, unguibus acuminatis. *Syſt. nat.* 3.
Papio ſ. Baboon. *Geſn. quadr.* 352. *t.* 353. *Aldr. digit.* 260. *Jonſt. quadr.* 145. *t.* 61. *f.* 1. *Raj. quadr.* 158.
Habitat in Borneo.
Magnitudo *Moloſſi*; *incedens quatuor pedibus*: Scrotum *pendulum*; *Animal libidinoſum*, *feminis facile vim infert*; *litteras transferre addiſcit*.

Apedia. 4. S. ſemicaudata, palmarum pollice approximato, unguibus oblongis: pollicum omnium rotundatis.
Simia cauda abrupta, unguibus compreſſis: pollice palmarum digitis adhærente. *Amœn. acad.* 1. *p.* 278.

Simia quam ſimilis turpiſſima bellua nobis *Ennius*: quod Simiæ Mammæ, Uvula, Uterus, Cilia, Muſculi Loquelæ, Ungves hominis ſunt; *non vero* ſere mirabile, Clitoris, Nymphæ.

Silenus Quanderou Buffon,
deraf nämnes 3ne Varieteter,
1sta Hel Hwit.
2dra Hwit med Swart hår och Skägg
3dje Swart med hwit Skäggoch Criniere.
Nog stark och kättjefull, wåldfören
Qwinfolk. Med hel kort Swans hören
till Papiones går och så rak på 2 fotten.

sciureæ.
s omnes
, quam
ix pol-

prolixa.
l. Alp.
[illegible]

Habitat in [illegible] *Java* &c.
Species obscurum, ignotis Pedum unguibus aliisque plurimis attributis. [illegible] *Quanderou* [illegible] VII [illegible]
[illegible]

Faunus. 6. S. caudata barbata, cauda apice floccosa. *Syst. nat.* 3.
Cercopithecus barbatus 1. *Clus. exot.* 371. *t.* 371. *Nieremb. nat.* 17[illegible]. *Raj. quadr.* 153.
Habitat [illegible]
Corpus nigricans, Barba, Pectus, anteriora abdominis alba.

Paniscus. 7. S. caudata barbata, cauda prehensili, palmis subtetradactylis. *Syst. nat.* 3.
Simia [illegible] major, palmis tetradactylis, cauda prehensili ad apicem subtus nuda. *Brown. jam.* 489.
Guariba. *Marcgr. bras.* 229. *t.* 226. *Raj. quadr.* 153.
Habitat in America meridionali: Brasilia.
Corpus *nigrum.* Pedes & Cauda *dimidia exterior brunnea; Caudæ extremitas hinc nuda, qua, quicquid e terra elevet, prehendit.* Digiti *Pedum* 4-5. *Z. Hallman; est vero* Pollex *reliquis minor, introrsum a cæteris remotus,* Unguesque *manuum rotundati, pedum subulati. D.* [illegible] *Pullos in dorso gerit, qui ambiunt matris corpus* [illegible] *angustius. Oriente & Occidente sole congregantur concionem celebrantes. Marcgr.*

Diana. 8. S. caudata barbata, fronte barbaque fastigiata. *Linn. act. Stockh.* 1754. *p.* 210. *t.* 6.
Cercopithecus barbatus guineensis. *Marcgr. bras.* 227. *t.* 228. *Raj. quadr.* 159.
Cercopithecus barbatus 2. *Clus. exot.* 311.
Habitat in Guinea.
[illegible]
Escquima. Buffon.

Magni-

Magnitudo *Felis majoris, nigra punctis albidis.* Dorsum *postice ferruginea.* Femora *subtus helvola.* Gula pectusque *alba.* Frons *[illegible], albis, fastigiatis linea transversa in formam lunæ [illegible].* Barba *fastigiata, nigra, subtus alba, insidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano ad genua ab exteriori latere femorum ducta. Ludibunda omnia dejicit, peregrinos nutitando salutat; irata ore hiat maxillasque exagitat; vocata respondet greck*

Cephus. 9. S. caudata, buccis barbatis, vertice flavescente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.

Cercopithecus barbatus alius guineensis. *Marcgr. bras.* 228. *Raj. quadr.* 156.

Habitat in America.

Corpus subfuscum, subtus subcærulescens; Os cærulescens: barba flavescens.

Aygula. 10. S. caudata subbarbata grisea, eminentia pilosa verticis longitudinali. *Osb. iter.* 99.

Habitat in India. *Osbeck.*

Corpus *griseum, lapi coloris, subtus gula, pectore, abdomineque albicans* Cauda *corpore longior, cinerea, attenuata.* Facies *planiuscula, albida, nuda* Nasus *depressus, brevissimus, ab ore remotus, lacuna labii superioris genina.* Bucca *subbarbata, longitudine menti subbarbati.* Supercilia *frontis gibba, prominentia.* Pedes *nigri:* Ungues *pollicum rotundati; reliqui oblongi.* Auriculæ *acutiusculæ.*

Hamadryas. 11. S. caudata imberbis, auribus comosis. *Syst. nat.* 3.

Simius cynocephalus, ad utramque aurem magna coma. *Alp. ægypt.* 248.

Habitat in Africa.

Hæc etiamnum obscura est.

Jacchus. 12. S. caudata, auribus villosis patulis, cauda hirsutissima longissima, unguibus subulatis: pollicum rotundatis.

Simia auribus villosis patulis, unguibus pollicum subrotundis. *Syst. nat.* 3.

Cercopithecus brasilianus 3, Sagouin. *Clus. exot.* 372. *t.* 372. *Raj. qvadr.* 154. 160.

Cagui minor. *Marcgr. bras.* 227. *Pet. gaz.* 26 *t. f.* 5. *Klein. dub.* 11. *t.* 1.

Habitat in America.

Cau-

Habitat in Indiis.

Magnitudo & color *Sciuri fulgrifei*; *fimilis S. fciureæ*. Pollex *manuum anticarum non remotus*. Ungues *omnes oblongi, curvi, teſti, ſed policum tam anteriorum, quam poſticorum humanis ſimiles*, Cauda *breviſſima, vix pollicis transverſi.*

* * * *Cauda elongata :* Cercopitheci.

Silenus. 5. S. caudata barbata, corpore nigro, barba nivea proliva. Simia Caſſiculenſes magnitudine cynocephalorum. *Klein. quad.* 242 ? *Gmelin. Linn.*

Habitat in Aſia: *Zeylona, Java* &c.

Species obſcurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plurimis attributis.

Faunus. 6. S. caudata barbata, cauda apice floccoſa. *Syſt. nat.* 3.

Cercopithecus barbatus 1. *Cluſ. exot.* 371. *t.* 371. *Raj. nomenc. nat.* 179. *Raj. quadr.* 153.

Habitat in Africa.

Cauda *nigricans*; Barba, Pectus, *anteriora abdominis alba.*

Panifcus. 7. S. caudata barbata, cauda prehenſili, palmis ſubtetradactylis. *Syſt. nat.* 3.

Simia ſatyrus minor, palmis tetradactylis, cauda prehenſili ad apicem ſubtus nuda. *Brown. jam.* 489.

Guariba. *Marcgr. braſ.* 229. *t.* 226. *Raj. quadr.* 153.

Habitat in America meridionali : Braſilia.

Corpus *nigrum*. Pedes & Cauda *aimiaia exterior brunnea; Caudæ extremitas hinc nuda, qua, quicquid e terra elevet, prehendit.* Digiti *Pedum* 4-5. *Z. Hallman ; eſt vero* Pollex *reliquis minor, introrſum a cæteris remotus*. Ungues *oblongi, tenuati, pedum ſubulati. D. Linnæus Patres in diſputavit, qui cum matris corpus ſolerius amplexus.* Oriente & Occidente *ſole congregantur concionem celebrantes. Marcgr.*

Diana. 8. S. caudata barbata, fronte barbaque fafligiata. *Linn. act. Stockh.* 1754. *p.* 210. *t.* 6.

Cercopithecus barbatus guineenſis. *Marcgr. braſ.* 227. *t.* 228. *Raj. quadr.* 159.

Cercopithecus barbatus 2. *Cluſ. exot.* 311.

Habitat in Guinea.

Magni-

Magnitudo *Felis magnis, viridi pruinis albidis.* Dorsum *postice ferrugineum.* Pectus *fascia bicolori.* Gula pectusque *alba.* Frons *nigra, albis, fastigiatis lineis transversis in formam lunae crescentis.* Barba *fastigiata, nigra, subtus alba, insidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano ad genua ab exteriori latere femorum ducta. Ludibunda omnia dejicit, peregrinos nutibus salutat; ridet ore hiat maxillasque exagitat; vocata respondet grecc.*

Cephus. 9. S. caudata, barbis, vertice flavescente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.
Cercopithecus barbatus albus guinecnsis. *Marcgr. braj.* 228. *Raj. quadr.* 156.
Habitat in America.
Corpus fuscescens, subtus subcæruleſcens; Os cæruleſcens: barba flaveſcens.

Aygula. 10. S. caudata subbarbata grisea, eminentia pilosa verticis longitudinali. *Osb. iter.* 99.
Habitat in [illegible]
Corpus *griseum, subtus albidum, subtus gula, pectore, abdomine albicans.* Cauda *corpore longior, cinerea, attenuata.* Facies *planiuscula, albida, nuda.* Nasus *depressus, brevissimus, ab ore remotus, lacuna labii superioris gemina.* Bucca *fuscescentia, longissimae mystacum subbarbati.* Supercilia *frontis gibba, prominentia.* Pedes *nigri:* Ungues *pollicum rotundati; reliqui oblongi.* Auriculæ *acutiusculæ.*

Hamadryas. 11. S. caudata imberbis, auribus corrosis. *Syst. nat.* 3.
Simius cynocephalus, ad utrumque aurem magna coma. *Alp. ægypt.* 248.
Habitat in Africa.
Hæc etiamnum obscura est.

Jacchus. 12. S. caudata, auribus villosis patulis, cauda hirsutissima longissima, unguibus fabulatis: pollicum rotundatis.
Simia auribus villosis patulis, unguibus pollicum subrotundis. *Syst. nat.* 3.
Cercopithecus brasilianus 3, Sagouin. *Clus. exot.* 372. *t.* 372. *Raj. quadr.* 154. 160.
Cagui minor. *Marcgr. bras.* 227. *Pet. gaz.* 26 *t. f.* 5. *Klein. dub.* 11. *t.* 1.
Habitat in America.

Cau-

Cauda *denſo vellere annulata.* Aures *villoſi, extus albi. Superba, injuriarum impatiens, altiſſime clamitat, delicatula.*

Oedipus. 13. S. caudata imberbis, capillo dependente.
Cercopithecus minimus mexicanus, capilliceo niveo. *Edw. av.* 195. *t.* 195.
Habitat in America.
Corpus *parvum, ſubtus album.* Capillitium *dependens, humano ſimile.* Cauda *longa, nigra, introrſum aurantia.*

Æthiops. 14. S. caudata imberbis, vertice pilis arrectis lunulaque frontis albis.
Simia æthiops. *Haſſelqv. iter.* 190.
Habitat in Æthiopia.
Corpus *parvum Dianæ, fuſcum, ſubtus album.* Cauda *tecta, ſubtus ferruginea.* Supercilia ſ. lunula *alba transverſa.* Palpebra *ſuperior nuda, alba.* Aures *acutiuſculæ.*

Midas. 15. S. caudata imberbis, labio ſuperiore fiſſo, auribus quadratis nudis.
Cercopithecus niger miſſimus, manibus & pedibus croceis. *Edw. av.* 196. *t.* 196.
Cay. *Raj quadr.* 155.
Habitat in America.
Manus & Pedes rufei aut rubri. Corpus *atrum,* Cauda *longiſſima.* Aures *nudæ, amplæ, retuſæ.* Ungues *omnes ſubulati ſ. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis ſ. humanis.*

Cynamolgos. 16. S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, clunibus tuberoſis. *Syſt. nat.* 3.
Simia *ægyptiaca* cauda elongata, clunibus tuberoſis nudis. *Haſſelqv. iter.* 189.
Cercopithecus angolenſis major. *Marcgr. braſ.* 227. *Raj. quadr.* 155.
Habitat in Africa.
Color *lucidi ex fuſco viridi-flavescens.* Statura *urſi.* Nates *calvæ.* Cauda *arcuata.* Abdomen *caricans. Noctu vigilias inſtituit.*

Apella. 17. S. caudata imberbis, cauda ſubprehenſili, corpore fuſco, pedibus nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *t.* 1.

Habi-

Habitat in America.
Undique circumspiciens, Sono pulli Meleagridis famelici.

Morta. 18. S. caudata imberbis, ore fusco, corpore spadiceo, cauda nuda subsquamosa.
Cercopithecus americanus minor Monkie dictus. *Seb. mus.* 1. *p.* 52. *t.* 33. *f.* 1.
Habitat in America.

Capucina. 19. S. caudata imberbis, cauda longa hirsuta, facie flavescente. *Mus. Ad. Fr.* 2. *t.* 2.
Habitat in [illegible]
Clamore horrendo hostes pellit; stridet sæpius uti Cicada; irata latrat more catuli.

sciurea. 20. S. caudata imberbis, occipite prominulo, unguibus quatuor plantarum oblongis. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 3.
Habitat in India.
Corpus *Sciuri, griseo-virens, subtus pallidum.* Ulnæ & Tibiæ *ferrugineæ.* Cauda *villosa, corpore duplo longior.* Pollicum *ungues rotundati.*

Syrichta. 21. S. caudata imberbis, ore ciliisque vibrissatis. *Syst. nat* 3.
Cercopithecus luzonicus minimus. *Pet. gaz.* 21. *t.* 13. *t.* 11.
Habitat in Luzonum *insulis.*

3. LEMUR. *Dentes Primores* superiores IV: intermediis remotis.
Inferiores VI, longiores, porrecti, compressi, paralleli, approximati.
Laniarii solitarii, approximati.
Molares plures, subsobati; antici longiores acutiores.

tardigradus. 1. L. ecaudatus. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 3. Nattpyslingen
Simia ecaudata, unguibus indicis subulatis. *Syst. nat.* 5. *n.* 2.
Ani-

Species *Simiarum inter Mammalia plurimæ, sed paucissimæ rite descriptæ & cognitæ, plurimæ obscuræ ignorantur.*
Simiæ *suspectæ, memores, petulantes, imitatores, gesticulatores, indociles, minantur, rident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellunt, natos ulnis gerunt, menstruant, terrefactæ cacant immundæ, urinæ meatu sæpe distincto a vulva singulares.*

Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. muſ.* 1. *f.* 55. *t.* 35. *f.* 1. 2. & *t.* 47. *f.* 1.

Animal elegantiſſimum robinſoni. *Raj. quadr.* 161.

Habitat in Zeylona.

Statura *Sciuri*, *pilis ferrugineis*, *linea dorſali ſubfuſca*; Gula *albidiore*. *Linea longitudinalis oculis interjecta alba*. Facies *tecta*. Auriculæ *urceolatæ*, *intus bifoliatæ*. Pedum *palmæ plantæque nudæ*. Ungues *rotundati*: *indicum plantarum vero ſubulati*. Cauda *fere nulla*. Mammæ 2 *in pectore*; 2 *in abdomine verſus pectus*.

Animal tardigradum, *auditu excellens*, *monogamum*.

Catta. 2. L. cauda annulata.

Simia-Sciurus madagaſcarienſis, ſive Maucauco. *Edw. av.* 199. *t.* 199.

Habitat in Madagaſcar.

Statura *Felis*, *jaculinerea*. Oculorum *regiones nigræ*. Caput *acuminatum*. Aures *tectæ*. Cauda *longa*, *picta annulis atris cinereisque*. Ungues *ſubulati*: pollicibus *plantarum rotundiores*; *ſcandit ut Simia*, *ſed tardiuſcule*. *Habitu accedit ad Genettam auctorum*.

volans. 3. L. caudatus, membranâ ambiente volitans. †.

Cato-Simius volans camelli. *Pet. gaz.* 14. *t.* 9. *f.* 8. *Act. angl.* 277. *n.* 1065.

Veſpertilio admirabilis. *Bont. jav.* 68. *t.* 69.

Felis volans ternatea. *Seb. muſ.* 1. *p.* 93. *t.* 58. *f.* 2. 3.

Habitat in Aſia.

Membrana *more Sciuri volantis ſ. Muris volantis a capite ad manus*, *a manibus per latera ad plantas*, *a plantis ad apicem caudæ expanſa*. Ungues *acuti*. Mammæ *duæ pectorales*. Edit *fructus arborum*. *Ex mammis videtur Lemuribus ſ. Simiis proximum Animalculum*, *ſed nobis non viſum*; *uberius examinent auctoptæ*.

4. VE-

4. VESPERTILIO. *Dentes* erecti, acuti, approximati: primores 4 æquales. *Manus* palmatæ volitantes membrana corpus cingente.

Vampyrus. 1. V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora divisa.

Vespertilio cauda nulla. *Syst. nat.* 7.

Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. mus.* 1. *p.* 91. *t.* 57. *f.* 1. 2.

Vespertilio ingens. *Clus. exot.* 94. *Edv. av.* 180. *t.* 180. *f.* 2. 4.

Habitat in Asia.

Noctu haurit sanguinem dormientium, cristas Gallorum & lacrymas palmarum.

Spectrum. 2. V. ecaudatus, naso infundibuliformi lanceolato.

Canis volans maxima aurita. *Seb. mus.* 1. *p.* 92. *t.* 58. *f.* 1.

Habitat in America *australi. Rolander.*

Nares *extus infundibulum referentes, superne adscendentes in folium lanceolatum.* Aures *ovatæ, interius laciniæ subulata membranacea, longitudine Auriculæ.* Dentes *Primores* 4. *Laniarii solitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtusiores.* Alarum *digiti* 4, *quorum* 1. *annexus* 2:*do*; Pollex *brevis ungue arcuato.* Pedes *digitis* 5 *æqualibus, unguibus arcuatis.* Calcaneus *exserit tendinem subulatum secundum marginem membranæ inter pedes posticos, non coeuntem cum opposito.* Cauda *nulla.*

perspicillatus. 3. V. ecaudatus, naso foliato plano acuminato. *Syst. nat.* 7. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 7.

Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. mus.* 1. *p.* 90. *t.* 55. *f.* 2. *Edv. av.* 201. *t.* 201. *f.* 1.

Vespertilio rostro appendice auriculæ forma donato. *Sloan. jam.* 2. *p.* 330

Habitat in America.

An hæc femina sequentis?

4. V.

Vespertilionum genus nocturnum volitat Palmis expansis palmatis membranaque laterali; Phalænis imprimis victitans.

Spasma. 4. V. caudatus, naso foliato obcordato. *Syst. nat.* 7.
Glis volans ternatanus. *Seb. mus.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1.
Habitat in Asia.

leporinus. 5. V. caudatus, labio superiore bifido. *Syst. nat.* 7.* *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 7.*
Vespertilio, cato similis, americanus. *Seb. mus.* 1. *p.* 89. *t.* 55. *f.* 1.
Habitat in America.

auritus. 6. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis duplicatis capite majoribus.
L'Oreillar Buffon
Vespertilio auribus majoribus. *Frisch. av. t.* 103. *Edv. av. t.* 201. *f.* 3. *Olear. mus. t.* 15. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Distincta species auriculis, nisi solo sexu a sequenti aliena?

murinus. 7. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus. *Faun. suec.* 18. *Syst. nat.* 7.
Vespertilio. *Bell. av.* 147. *Gesn. av.* 694. *Aldr. ornith.* 1. *p.* 571. *Jonst. av.* 53. *t.* 20. *Alb. av.* 3. *p.* 95. *t.* 101. *Raj. quadr.* 243. *Edv. av. t.* 201. *f.* 2.
Vespertilio auribus minoribus. *Frisch. av. t.* 102.
Habitat in Europa.
Noctu volat, victitat imprimis Phalænis, capitur Arctii Lappæ calycibus, hybernat, de terra non evolat; venenatus.
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 1. *obs.* 48.

Septum Vespertilionis Europæi delineavit & descripsit Buffon Tom. II

II. BRU-

Ovid. met. IV: 12. *Lucemque perosæ*
Nocte volant, seroque tenent a vespera nomen.

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores* nulli.
Laniarii ſuperiores elongati.
Proboſcis longiſſima, prehenſilis.
Corpus nudiuſculum.

maximus. 1. ELEPHAS. *Raj. quadr.* 123. *Syſt. nat.* 11. *Seb. muſ.* 1. *t.* 111. *f.* 1.

Elephantus. *Geſn. quadr.* 377. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 9. *Jonſt. quadr.* 30. *t.* 78. *f.* 9.

Habitat in Zeylonæ *paludoſis ad Amnes, edit Ramos, Cocos, Guilandinæ ſemina, Frumentum.*

Maximum quadrupes. Oculi *parvi.* Dentes Laniarii *ſuperiores exſerti* (*Ebur*). Aures *ampliſſimæ, pendulæ, dentatæ; act. angl.* 277. *p.* 1051. Cutis *craſſiſſima, calloſa.* Mammæ 2 *juxta pectus.* Ungues in *apicibus loborum pedum.* Genua *flexilia.* Collum *breve.*

Proboſcis *longiſſima, extenſilis, acute odorans, loco manus ipſi inſerviens; ea cibum potumque haurit, hoſtemque pellit; ea præciſa occiditur; laurem metuit ſub ſomno ob tracheæ inſertionem. Retro coit & mingit. Portat domos, rectore collo inſidente; in bello armatur falcibus; vulnuſculo inter axin & atlantem furioſus occiditur; cæterum prudens, docilis.*

Paxwax, *Ligamentum ſolum, ad Caput elevandum & Collum ſuſtinendum, commune eſt quadrupedibus; ac deſt Homini & Similis, cum erecti plerumque ſedeant & incedant, nec eo indigeant. Rajus.*

6. TRICHECHUS. *Dentes Primores* nulli.
Laniarii ſuperiores ſolitarii.
Molares ex oſſe rugoſo utrinque inferius duo.
Labia geminata.
Pedes poſteriores coadunati in pinnam.

Manatus. 1. TRICHECUS. *Art. gen.* 79. *ſyn.* 107. *Syſt. nat.* 37.
Manatus. *Rond. piſc.* 490. *Geſn. piſc.* 213. *Hern. mex.* 323.
Manati. *Cluſ. exot.* 133. *Aldr. piſc.* 728.
Manati. S. Vacca marina. *Raj. quadr.* 193.
Habitat in Mari Americano.
Labium *ſuperius muricatum Vibriſſis rigidis, incurvis.*
Pili *corporis remoti, breves.* Pedes antici *abbreviati, palmati, unguiculati*; poſtici *coadunati.* Mammæ 2. *pectorales.*
Edit vegetabilia; *manſueſcit*; *muſica delectatur. Caro eſculenta.*

7. BRADYPUS. *Dentes Laniarii* obtuſiuſculi remotiſſimi.
Molares utrinque obtuſi.
Corpus pilis tectum.

tridactylus. 1. B. manibus tridactylis, cauda brevi. *Syſt. nat.* 6. *p.* 3. *Amœn. acad.* 1. *p.* ~~87~~ 445 * *Muſ. Ad. Fr.* 4.
Arctopithæcus. *Geſn. quadr.* 869. *t.* 870.
Ai ſ. Ignavus. *Margr. braſ.* 221. *Cluſ. exot.* 110. *t.* 373. *Seb. muſ.* 1. *p.* 53. *t.* 33. *f.* 2. *Olear. muſ.* 7. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Americæ *meridionalis arboribus*; Victitat *foliis teneris*; ~~Aqua~~ *bibit*; *imbres metuit.*
Gula *flava.* Auriculæ *nullæ.* Cauda *ſubovata.* Digiti *combinati.* Ungues *palmarum* 3; *plantarum* 3. Mammæ 2 *pectorales.* Corpus *valde piloſum, vitæ tenax.*

Faci-

Facile ſcandit, tardiſſime & vix incedit, attonitus quaſi caput flectit; ſonus ſenarius adſcendens; clamor horrendus, lacrimæ miſeræ.

didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Syſt. nat.* 3. *Muſ. Ad. Fr.* 4.

Tardigradus ceilanicus. *Seb. muſ. l. p.* 54. *t.* 34. *f.* 1. & *t.* 33. *f.* 4.

Habitat in Zeylona.

Corpus *pilis ferrugineis undulatis.* Caput *rotundatum.* Auriculæ *magnæ.* Ungues *in palmis* 2, *in plantis* 3. Mammæ 2 *pectorales.*

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes* nulli. *Lingua* teres, extenſilis. *Corpus* pilis tectum.

didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis. *Syſt. nat.* 8. *Muſ. Ad. Fr.* 8.*

Tamandua S. Coati americana alba. *Seb. muſ.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 3.

Habitat in America *auſtrali.*

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis. *Syſt. nat.* 8.

Tamandua-guacu *Marcgr. braſ.* 225. *Seb. muſ.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 2. & *t.* 40. *f.* 1. *Raj. quadr.* 241.

Habitat in America *meridionali.*

Victitat *Formicis, inſectis, quorum nidos ungue ſecat.*

Macula nigra a pectore verſus latus ducta. Mammæ *Pectorales* 2, *Abdominales* 6; *lente currit, cauda lata inſtar muſcarii ſe tegit, arbores etiam ſcandit.*

tetradactyla. 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Syſt. nat.* 8.

Tamandua 1. *Marcgr. braſ.* 226. *Raj. quadr.* 242. *Seb. muſ.* 2. *t.* 47. *f.* 2.

Habitat in America *meridionali.*

Nocta exit; die dormit capite ſub brachiis recondito; irata baculum prehendit, ſtertit, poſterioribus pedibus inſidens. Caudæ *extremitas calva, qua ſe ex ramis arborum ſuſpendere poteſt, quod non in præcedenti.*

9. MANIS. *Dentes* nulli.
Lingua teres, extenſilis.
Corpus ſquamis tectum.

pentadactyla. 1. M. pedibus pentadactylis. *Syſt. nat.* 8. *Act. Stockh.* 1749. *p.* 265. *t.* 6. *f.* 3.

Armadillus ſquamatus major ceylanicus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 88. *t.* 54. *f.* 1. &. *t.* 53. *f.* 5. *Aldr. quadr.* 667.

Lacertus ſquamoſus. *Cluſ. exot.* 374. *Bont. jav.* 60. *Olear. muſ.* 8. *t.* 7. *f.* 1. *Pet. gaz.* 32. *t.* 20. *f.* 1. 2. *Raj. quadr.* 274.

Myrmecophagus ſquamatus ſ. Dæmon thebaicus. *Herm. muſ.* 295.

Habitat in India *orientali.* Victitat *Formicis*, *Vermibus*, *Lacertis.*

Corpus *ſupra ſquamis baſi ſtriatis ſetisque interſtinctis veſtitum ut ſtrobilus*; *ſubtus hirtum eſt. Sed* Cauda *utrinque ſquamoſa*, *etiam ſubtus imbricata.*

Auriculæ *nudæ rotundatæ.* Ungues *primores medii majores*, *quibus contractis incedit.*

Myrmecophagis *affinis. Irata ſquamas erigit horridas.*

Cauda pinguis in epulis expetita.

Le Pangolin et le Phatagin Buffon. Tom. IV pag. 72. Deux diverſes Eſpeces de ce Genre

III. FE-

III. FERÆ.

Dentes Primores superiores sex, acutiusculi. Canini solitarii.

10. PHOCA. *Dentes Primores* superiores VI paralleli: exteriores majores.
Inferiores IV, paralleli, distincti, æquales, obtusiusculi.
Laniarii I: superiores ab incisoribus, inferiores a molaribus remoti.
Molares V s. VI, tricuspidati.
Auriculæ nullæ.
Pedes postici coaliti.

Ursina. 1. P. capite auriculato.
Ursus marinus. *Act. petropol.* 2. *ann.* 1749.
Habitat in Camschatcæ *maritimis inter* Asiam & Americam *proximam, primario in insula Beringii.*
Impetuosissime natant, mares polygami gregatim degunt cum uxoribus, filiis, filiabus ad 120; *coeunt in littore resupinata femina, vix metuunt hominem, mordent projectum lapidem, senes elumbes quiescunt pingues, proprium lapidem pro lecto habent, quem non deserunt; bella instituunt propter uxores, lectum, æqvum & justum; succumbente uno accurrit alter opem laturus, mox alteri alius, ne duo contra unum, usque dum omnes prælio involuti: mœsti lacrymas fundunt copiosissimas. Steller.*

Leonina. 2. P. capite antice cristato.
Leo marinus. *Anson. itin.* 100. *t.* 100.
Habitat ad polum Antarcticum.

Phoca *genus notat sub aqua, vix incedit ob pedes anticos retractos, posticos unitos: victitat piscibus; pingve.*

Mas *labio ſuperiore criſtato*. Dentes 2 *fere exſerti in maxilla inferiore*.
Natant gregatim, pugnant pro feminis, excubias agunt.

Roſmarus. 3. P. dentibus laniariis ſuperioribus exſertis. *Syſt. nat.* 6. *n.* 8.
Roſmarus. *Clear. muſ.* 38. *t.* 23. *f.* 3. *Jonſt. piſc. t.* 44. *Worm. muſ.* 289. *Bonan. muſ.* 269. *f.* 27.
Mors ſ. Morſz, Roſmarus. *Geſn. aqv.* 211.
Wall-Roſſ. *Martens. ſpitsb.* 78. *t.* 1. *P. f B.*
Eqvus marinus ſ. Hippopotamus falſo dictus. *Raj. quadr.* 191. *Le Morse Buffon*
Habitat intra Zonam arcticam Europæ, Aſiæ, Americæ.

Vitulina. 4. P. dentibus laniariis tectis. *Syſt. nat.* 6. *n.* 1.
Phoca ſ. Vitulus marinus. *Geſn. aqu.* 702. *Aldr. piſc.* 722. *Jonſt. piſc.* 44. *Dodart. act.* 191. *t.* 191. *Raj. quadr.* 189.
Habitat in mari Europæo. *Stål*
Dormiunt in lapide ex aqua eminente, pariunt in glacie, per quam adſcendunt halitu, non deſcendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halecum catervas ſaginantur, a Laris provocatæ exſpuunt piſces.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 9. *obſ.* 98. & *d.* 3. *a.* 7. *app.* 15.

11. CANIS. *Dentes Primores* ſuperiores VI: laterales longiores diſtantes: intermedii lobati.
Inferiores VI: laterales lobati.
Laniarii ſolitarii, incurvati.
Molares VI ſ. VII (pluresve quam in reliquis)

familiaris. 1. C. cauda (ſiniſtrorſum) recurvata. *Faun. ſvec.* 12. *Syſt. nat.* 5. *Diff. Canis* 1. *t.* 1. *Hund*
Canis. *Geſn. quadr.* 91. *Aldr. digit.* 482. *Jonſt. quadr.* 122. *Raj. quadr.* 176.

a auri-

domeſtic. α. auriculis erectis, cauda ſubtus lanata. *Hushund*
ſagax. β. auriculis pendulis, digito ſpurio ad tibias poſticas. *Jagthund*
grajus. γ. magnitudine lupi, trunco curvato, roſtro attenuato. *Canis ſcoticus venaticus. Geſn. quadr.* 249. *Aldr.* 545.
Moloſſus. δ. magnitudine lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroſo. *Canis ſagax ſanguinarius. Geſn. quadr.* 251.
aquaticus ε. pilo criſpo longo, inſtar ovis.
meliteus. ζ. magnitudine Sciuri.
fricator. η. naſo reſimo, auribus pendulis, corpore quadrato.
vertagus. ϑ. pedibus curvatis, trunco longo ſæpius variegato.
avicular. ι. cauda truncata. *Canis pantherinus. Aldr. digit.* 555.
extrarius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. *Aldr. digit.* 561.
ægyptius. λ. nudus absque pilis.

Habitat ſæpius cum homine paſſim, etiam ſpontaneus evaſit.
Caput *vertice carinatum.* Labium *inferius lateribus dentatis nudis occultatum.* Myſtaces *ordinibus* 5. *f.* 6. Nares *extrorſum recurvato ſinu lunares.* Auriculæ *margine baſeos ſuperiore reflexo; poſteriore duplicato; antico trilobo.* Verrucæ *faciei piloſæ* 7. Suturæ *velleris* 8: *collares, ſternea, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales.* Mammæ 10: *harum quatuor in pectore.* Pedes *ſubpalmati.*
Edit carnes, vegetabilia farinoſa, non olera. Digerit oſſa; Vomitu a gramine purgatur, cacat ſupra lapidem: Album græcum, ſepticum ſummum. Potat lambendo, mingit ad latus, cum hoſpite ſæpe centies, odorat anum alterius, odoratu excellit naſo humido. Leviſſime incedit ſupra digitos, vix ſudat, calidus linguam exſerit, cubitum iturus circumit locum, dormit auditu acutiore, ſomniat. Procis rixantibus crudelis, catullit cum variis, mordet illa illos, cohæret copula junctus; gravida 63 *diebus, parit ſæpe* 4 *ad* 8, *maſculis patri ſimilibus, femineis matri. Fidiſſimus omnium, docilis, odit ignotos, mordet projectum lapidem, ad muſicam ululat. Latrat in peregrinos, excepto cane Americæ auſtralis; a Mahometanis rejectus.*

Lupus. 2. C. cauda incurvata. *Faun. ſuec.* 13. *Syſt. nat.* 5.
Lupus. *Geſn. quadr.* 634. *Aldr. dig.* 144. *Jonſt. quadr.* 89. *Raj. quadr.* 173.
Habitat in Europæ *ſylvis, etiam frigidioribus.*

Canis *genus vorax, morſu laceruns, arbores non ſcandit; Penis nodoſus eſt.*

Catervatim incedit, Pecora, Equos, Sues occidit, rarius hominem; in sylvis suspiciocissimus vix audet; tractum funiculum metuit. Oculi *noctu lucent.*
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 9. *obs.* 71. *& cent.* 10. *app.* 450.

Hyæna. 3. C. cauda recta annulata, pilis cervicis erectis, auriculis nudis. *Syst. nat.* 5.
Lupus marinus. *Bellon. aquat.* 33. *t.* 34. *Jonst. quadr. t.* 57. *Gesn. quadr.* 674.
Taxus porcinus f. Hyæna veterum. *Kæmph. amœn.* 411. *t.* 407. *f.* 4.
Habitat in India. Gilfras.
Magnitudo *Suis.* Pili *dorsi subspithamæi, erecti, apicibus nigris.* Oculi *rostro propinquiores.* Auriculæ *nudæ.* Cauda *annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata.* Striæ *corporis fuscæ & nigræ, transversales, a dorso ad ventrem ductæ.*
Excavat terram degitque in antris, diutius sine cibo vivit, in humana cadavera sævit, quæ e tumulis effodit, cœmiteriis infesta.

Vulpes. 4 C. cauda recta: apice albo. *Syst. nat.* 5.
Vulpes. *Gesn. quadr.* 966. *Aldr. dig.* 195. *Jonst. quadr.* 82. *Raj. quadr.* 177. Raf
Habitat in Europa, Asia, Africa, *antra fodiens.*
Corpus *flavo rufescens.* Aures *recti.* Maxillæ *albæ.* Pedes *antice nigrescentes.*
Degit in antris, quæ fodit animal astutissimum; sævit in Agnos, Anseres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres fœtidioresque; colligit stercora animalium. Fragrat ambrosiaco odore supra basin caudæ.

Alopex. 5. C. cauda recta: apice nigro. *Syst. nat.* 5.
Vulpes campestris *vulgo.*
Habitat in Europa, Asia.

Lagopus. 6. C. cauda recta: apice concolore. *Syst. nat.* 5.
α. Vulpes alba. *Kalm. bahus.* 236. Tiöllrack
β. Vulpes cærulescens. *Faun. Suec.* 14. Ma Räf.
Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.
Pedes densissime pilosi ut in Lepore.

aureus. 7. C. *Lupus aureus dictus.* †. [illegible]
Lupus aureus. *Kæmpf. amœn.* 412. *t.* 407 *f.* 3. *Raj. quadr.* 174.

Vul-

Felis Historia af Buffon wäl
utredd, kommer öfwerens med
Linnæi Leo och Tigris, men Pardus,
Onca och Pardalis confunderade.
Panthere, L'Once & Leopard
hos Buffon, äro gamla werldens
3ne Species Felis, likaså Caracal
Lejonets uppassare.
Men Caguär och Couguar äro
Amerikas Tigrar, mindre farlige
än Asiens.
Lynx är gemensam för gamla
och nya werlden, likaså Wild-
och Hus-katten.
Lejonet torde kunna bestås eget
genus och skiljas från Katt-slag-
tet.

Vulpes indiæ orientalis. *Valent. amf.* 452. *t.* 452.
Adill. *Bell. itin.* 160.
Habitat in oriente.
Nitide flavus, catervatim incedit, furto deditus; uno clamante clamant omnes; alii, ambiante sono nocturno; ululatus execrabilis, quasi ejulatus latratu interceptus. Descript. *vera animalis etiamnum desicit.*

12. FELIS. *Dentes Primores* æquales.
Molares terni.
Lingua retrorsum aculeata.
Ungues retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore helvulo.
Felis cauda elongata floccosa, thorace jubato. *Syst. nat.* 6. *p.* 4. *n.* 1.
Leo. *Gesn. quadr.* 572. *Aldr. dig.* 2. *Jonst. quadr.* 72. *Dodart, act.* 1. *t.* 1. & 7. *t.* 7. *Raj. quadr.* 162.
Habitat in Africa. *Desert.*
Color *luteo-rufus.* Pupilla *quadrata.* Cor *maximum.* Maris *Thorax hirsutus Caudaque floccosa.*
Segnis, esuriens prædatur de Equis et majoribus quadrupedibus, nec nisi famelicus homine; fugatur accensa flamma; canibus coercetur. Retro mingit & cit? Rugitus horrendus a trachea annulis integris imbricatis.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a* 2. *obs.* 6. *Barth. act.* 1671. *n.* 17.

Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis. *Syst. nat.* 4. *n.* 2.
Tigris. *Gesn. quadr.* 936. *Aldr. dig.* 101. *Jonst. quadr.* 84. *Bont. jav.* 52. *t.* 53. *Raj. quadr.* 165.
Habitat in Asia. *Bengala.*
Magnitudo *Leonis. Maculæ virgatæ, transversæ.* Pulcherrimum *animal tremenda celeritatis. hostis hominis, pessimus, desolat indos; Mas occidit proprios filios.*
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obs.* 7. & *a* 9. *obs.* 194.

Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus orbiculatis; inferioribus virgatis. *Syst. nat.* 4. *n.* 3.
Panthera, Pardalis, Pardus, Leopardus. *Gesn. quadr.* 824.

Felis *genus felinum, jamnait facile ductores, vota potissimum speculatur.*

Pardus mas, Panthera femina. *Alp. ægypt.* 237. *t.* 15. *f.* 2.
Pardalis. *Raj. quadr.* 166.
Tigris mexicana. *Hern. mex.* 498. *t.* 498.
Pinum Daſypus. *Nieremb. nat.* 153. *t.* 153.
Habitat in Indiis. *Pauter*

Onca. 4. F. cauda elongata, corpore flaveſcente maculis nigris rotundato angulatis medio flavis.
Pardus ſ. Lynx braſilienſis. *Raj. quadr.* 168.
Jaguara. *Marcgr. braſ.* 235.
Habitat in America *meridionali.*

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis ſuperioribus virgatis; inferioribus orbiculatis. *Syſt. nat.* 4. *n.* 4.
Cato-Pardus mexicanus. *Hern. mex.* 512. *t.* 512.
Catus Pardus ſ. Catus americanorum. *Raj. quadr.* 169.
Habitat in America. *willnatt.*
Magnitudo *Felis ſupra fuſcus, ſubtus albicans; Lineæ punctique nigræ per totum corpus longitudinaliter ſparſa, ſed pedes & abdomen tantum punctis*; Latera *lineis latioribus albis & fuſcis pinguntur.* Aures *breves, margine albo absque penicillis.* Pedes 5-4. Cauda *verticillato-variegata proportione Cati.* Myſtaces 4 *ordinum: in ſingulo ordine ſetæ* 3. *ſ.* 5, *albæ baſi nigræ, longitudine capitis.*

Catus. 6. F. cauda elongata, corpore faſciis nigricantibus; dorſalibus longitudinalibus tribus; lateralibus ſpinalibus.
Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Faun. ſuec.* 3. *Syſt. nat.* 4. *n.* 6.
Felis vulgo Catus. *Geſn. quadr.* 98. *Aldr. quadr.* 565. *Raj. quadr.* 98.
Felis. *Aldr. dig.* 564. *Jonſt. quadr.* 180. *t.* 72..
Habitat in Europæ *auſtralis ſylvis. Katta.*
Muribus congenerum, tranquilla, ore molat, caudam erigit; excitata agiliſſima, ſcandit, irata fremit odore ambroſiaco, Murum Leo, in prædam intenta caudam movet, oculi noctu lucent, inhiando prædam hauſit, clamando rixandoque miſere amat. Pupilla interdiu perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; ungubus complicatis incedit, parce bibit, urina corroſiva ſtercus ſepelit, carnes edit vegetabiliaque reſpuit, os inflante tempeſtate manu lavat, dorſum in teneris exſtirpat; in cibum acta decidit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana.

7. F.

Lynx. 7. F. cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis.
Felis cauda truncata, colore rufescente maculato. *Faun. suec.* 4. *Syst. nat.* 4. *n.* 7. *It. Wgoth.* 222.
Lynx cervarius. *Gesn. quadr.* 677. *Tourn. it.* 2. *p.* 185.
Lynx. *Aldr. dig.* 90. *Jonst. quadr.* 82. *t.* 31. *Raj. quadr.* 166.
Habitat in Europæ *sylvis & desertis.*
Cauda *femoribus paulo brevior apice atra.* Palpebra *inferior albicans, ut & superior versus canthum majorem.* Macula *linearis fusca pone oculos.* Auricularum *apices nigri.* Palpebræ *albæ.*

13. VIVERRA. *Dentes Primores* VI: intermediis brevioribus.
Molares plures quam tres.
Lingua retrorsum aculeata.
Ungues exserti.

Ichneumon. 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata.
Meles digitis mediis longioribus: lateralibus æqualibus, unguibus subuniformibus. *Hasselqv. itin.* 191.
Meles unguibus uniformibus, leucophæa. *Syst. nat.* 6.
Mus pharaonis. *Alpin. ægypt.* 14. *t.* 3.
Ichneumon. *Bellon. itin.* 96. *pic.* 44. *Gesn. quadr.* 568. *Aldr. quadr.* 300. *t.* 301.
β. Mustela glauca. *Syst. nat.* 5. *Amœn. acad.* 2. *p.* 109.
Mustella s. Viverra indis Mangutia. *Kæmpf. amœn.* 574. *t.* 567.
Quil s. Quirpele. *Garc. arom.* 163.
Serpenticida s. Muncos. *Rumpf. herb.* 7. *p.* 69. *t.* 28. *f.* 2. 3.
Ichneumon indicus. *Edw. av.* 199. *t.* 199.
Ichneumon s. Vulpecula zeilanica. *Seb. mus.* 1. *p.* 66. *t.* 41. *f.* 1.
Habitat in Ægypto *ad ripas* Nili, *& in* India *primario; mansuescit.*
Frons *plana.* Labium *superius prominens.* Auriculæ *rotundatæ.* Mystaces *simplici serie in omnibus labiis lateralibus ad marginem.* Lingua *scabra.* Pollex *a reliquis distinctus.* Cauda *basi crassa, sensim attenuata, longitudine corporis.* Folliculus *ante aperturam ani,*

sub

Buffon har Ast. distincta Mouffettes
eller stinkande Viverne.
Le Coase, Le Chinche, Le Zorille &
Le Conepate, den sista är wist
Putorius, Polcat, Skunk och
Fiskatt i Kalms Resa, men owist
om Le Coase är Memphitis eller
Sebas Usqviepatt.
De 3 första äro alla från War-
maste America, men den sista
från Norra, Virginien, Maryland,
Pensylvanien, etc.
alla äro de rätt wackra djur,
men skrämde och jagade, förswara
sig med den wederwärdigaste lug

Civetta *Clus. cur.* 57.
Animal Zibethicum. *Raj. quadr.* 178. *Dodart. act.* 155. *Hern. mex.* 538. 580. 581. *Olear. mus.* 7. *t.* 6. *f.* 3.
Hyæna veteribus, nunc Civetta. *Bellon itin.* 94.
itat in Indiis. Zibeth
[illegible] *oblongum.* Rostrum *obtusum.* Dentes *Primores superiores* 6, *paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralleli: medii paullo breviores: alternis interioribus. Laniarii solitarii, utrinque distantes. Molares acuti, denticulati. Aures tectæ, breves. Corporis pili secundum dorsum longiores, cinereo nigroque undati, rigidiusculi.* Pedes *subtus nudi.* Ungues 5-5, *canini.* Cauda *felis annulata.*
Uniculus Zibethi inter anum & vulvam in utroque sexu.
Anatome. *Barth. cent.* 4. *n.* 1. & *cent.* 5. *n.* 49.

5. V.

Genetta. 5. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato. †
Genetta s. Ginetta. *Raj. quadr.* 201. *Bell. itin.* 76. *Gesn. quadr.* 550.
Habitat in Oriente *juxta rivos.*
Caudæ *annuli* 8 *nigri*; *totidemque albicantes.* Corpus *croceo-nigricans*, *bene olens*, *maculis nigris ordine dispositis*; *mihi generis obscuri.*

14. MUSTELA. *Dentes Primores* superiores VI, erecti, acutiores, distincti. Inferiores VI obtusiores conferti: duo interiores.

Lingua lævis.

Lutris. 1. M. plantis palmatis pilosis, cauda corpore quadruplo breviore
Lutra marina. *Act. petropol.* 1749. *p.* 267.
Lutra brasiliensis. *Raj. quadr.* 187.
Habitat in Asia & America *septentrionali.*

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore.
Lutra digitis æqualibus. *Faun. suec.* 10.
Lutra. *Bell. aquat.* 31. *t.* 32. *Gesn. aquat.* 515. *Aldr. quadr.* 294. *Dodart. act.* 147. *t.* 147. *Raj. quadr.* 187.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus*, *fluviis*, *stagnis*, *piscinis.*
Victitat piscibus, *ranis*, *cancris.*
Anatome *E. N. C. d.* 1. *a.* 3. *obs.* 195 & *d.* 2. *a.* 10. *obs.* 112. &. *cent.* 10. *app.* 468.

Gulo. 3. M. plantis fissis corpore rufo-fusco medio dorsi nigro. *Faun. suec.* 6. *Syst. nat.* 5. *n.* 1.
Gulo. *Ol. Magn. Scheff. lapp.* 339. *Racz. polon.* 339.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Russiæ, Sibiriæ *sylvis vastissimis.*
Victitat leporibus, *avibus*, *Rangiferis*, *cadaveribus*, *admittit vulpem*; *vorator urso*; *fœtidus*; *Pellis præstantissima*, *pretiosissima.*
Anatome. *Barth. cent.* 4. *obs.* 30.

4. M.

ſub æſtu apertus. Pili *albido & griſeo nigreſcente verticillati.* Magnitudo *Cati*; *calcaneis incedit. Victitat muribus, avibus, ovis, amphibiis, herbis*; *ova Crocodili effodit & haurit*; *Serpentum hoſtis.*

Memphitis. 2. V. cauda fuſca luteo annulata, corpore ſpadiceo ſubtus flaveſcente.

Ysquiepatl. *Hern. mex.* 332. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 42. *f.* 1. *Raj. quadr.* 181.

Habitat in America.

Magnitudo *Martis.* Color *ſupra albus, ſubtus ex albo & nigro variegatus.* Pedes *talis incedentes.* Ungues 5-5: *anteriores compreſſi, longi*; *poſteriores breviores, ſubtus excavati.* Dentes *Primores ſuperiores in meo nulli*; *Primores inferiores* 6, *æquales, quorum* 2 *interiores*; *Laniarii ſupra & infra utrinque approximati.*

Irritata fundit cum ventris crepitu halitum fœtidiſſimum, ut nihil cum eo comparari queat.

Putorius. 3. V. fuſca lineis quatuor albidis dorſalibus parallelis.

Putorius americanus ſtriatus. *Cateſb. carol.* 2. *p.* 62. *t.* 62.

Polcat, Skunk, Fiskatta. *Kalm. itin.* 2. *p.* 378.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

Cauda *longitudine corporis, villoſa.*

Irritata ut antecedens halitum explodit, quo nihil fœtidius. Le Coupatte *Buffon.*

Zibetha 4. V. cauda annulata, dorſo cinereo nigroque undatim ſtriato.

Civetta *Clus. cur.* 57.

Animal Zibethicum. *Raj. quadr.* 178. *Dodart. act.* 155. *Hern. mex.* 538. 580. 581. *Olear. muſ.* 7. *t.* 6. *f.* 3.

Hyæna veteribus, nunc Civetta. *Bellon itin.* 94.

Habitat in Indiis. Zibeth

Corpus oblongum. Roſtrum *obtuſum.* Dentes *Primores ſuperiores* 6, *paralleli: intermedii paulo minores*; *inferiores paralleli: medii paullo breviores: alternis interioribus. Laniarii ſolitarii, utrinque diſtantes. Molares acuti, denticulati. Aures tectæ, breves. Corpus pilis ſecundum dorſum longioribus, cinereo nigroque undatis, rigidiuſculis.* Pedes *ſubtus nudi.* Ungues 5-5, *canini.* Cauda *felis annulata.*

Urinalus Zibethi inter anum & vulvam in utroque ſexu.

Anatome. *Barth. cent.* 4. *n.* 1. & *cent.* 5. *n.* 49.

5. V.

Genetta. 5. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato. †
Genetta s. Ginetta. *Raj. quadr.* 201. *Bell. itin.* 76. *Gesn. quadr.* 550.
Habitat in Oriente *juxta rivos.*
Caudæ *annuli* 8 *nigri*; *totidemque albicantes.* Corpus *croceo-nigricans*, *bene olens*, *maculis nigris ordine dispositis*; *mihi generis obscuri.*

14. MUSTELA. *Dentes Primores* superiores VI, erecti, acutiores, distincti. Inferiores VI obtusiores conferti: duo interiores.

Lingua lævis.

Lutris. 1. M. plantis palmatis pilosis, cauda corpore quadruplo breviore
Lutra marina. *Act. petropol.* 1749. *p.* 267.
Lutra brasiliensis. *Raj. quadr.* 187.
Habitat in Asia & America *septentrionali.*

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore.
Lutra digitis æqualibus. *Faun. suec.* 10.
Lutra. *Bell. aquat.* 31. *t.* 32. *Gesn. aquat.* 515. *Aldr. quadr.* 294. *Dodart. act.* 147. *t.* 147. *Raj. quadr.* 187.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus*, *fluviis*, *stagnis*, *piscinis.*
Victitat piscibus, *ranis*, *cancris.*
Anatome *E. N. C. d.* 1. *a.* 3. *obs.* 195 & *d.* 2. *a.* 10. *obs.* 112. &. *cent.* 10. *app.* 468.

Gulo. 3. M. plantis sissis corpore rufo-fusco medio dorsi nigro. *Faun. suec.* 6. *Syst. nat.* 5. *n.* 1.
Gulo. *Ol. Magn. Scheff. lapp.* 339. *Racz. polon.* 339.
Habitat in aspibus Lapponiæ, Russiæ, Sibiriæ *sylvis vastissimis.*
Victitat leporibus, *avibus*, *Rangiferis*, *cadaveribus*, *admittit vulgem*; *voracior urso*; *fœtidus*; *Pellis præstantissima*, *pretiosissima.*
Anatome. *Barth. cent.* 4. *obs.* 30.

4. M.

barbara. 4. M. atra, collo ſubtus macula alba triloba.
Habitat in Braſilia. *Ac. Holmenſ.*
Confer. *Brown. jam.* 485. *t.* 49. *f.* 1. *Galera?*
Statura Martis at nigra pilis rigidioribus; auriculæ *rotundæ, villoſæ. Area ante oculos cineraſcens.* Maculæ *ſub medio collo, non vero ſub gula.* Mammæ *pone umbilicum* 4.

Martes. 5. M. plantis fiſſis, corpore fulvo nigricante, gula pallida.
Muſtela fulvo-nigricans, gula pallida. *Faun. Suec.* 7. *Syſt. nat.* 5. *n.* 2.
Martes. *Geſn. quadr.* 151. *Jonſt. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 200.
Habitat in ſylvis antiquis.
Victitat Sciuris, Muribus, Avibus. Mard.

Putorius. 6. M plantis fiſſis, corpore flavo nigricante, ore auriculisque albis.
Muſtela flaveſcente nigricans, ore albo, collari flavo. *Faun. ſuec.* 8. *Syſt. nat.* 5. *n.* 3.
Putorius. *Geſn. quadr.* 767. *Aldr. ungv.* 330. *Jonſt. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 199.
Habitat inter Europæ *rupes & lapidum acervos.* Iller
Noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova rapit; ano halitu fœtidiſſima.

Furo. 7. M. plantis fiſſis, oculis rubicundis. †
Muſtela ſylveſtris Viverra dicta. *Raj. quadr.* 199.
Habitat in Africa. Cuniculorum hoſtis
Putorio minor; Auriculæ arrectæ patulæ breves; Oculi rubicundi. Raj.

Zibellina. 8. M. plantis fiſſis, corpore obſcure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo. †
Muſtela Sibellina. *Raj. quadr.* 201.
Habitat in Aſia *ſeptentrionali.* Sabell.
Color fulvo-obſcurus gutture cinereo; anterior pars capitis & auriculæ exalbido-cinereæ. Raj. Vibriſſæ ad ſupercilia, nares, os longiſſimæ.

Erminea. 9. M. plantis fiſſis, caudæ apice atro.
Muſtela vulgaris. *Geſn. quadr.* 149. *Aldr. ungv.* 307. *Jonſt. quadr. t.* 74. *Raj. quadr.* 195.

β Mu-

Muſtelæ *genus corpore elongato pedibusque brevibus eſt, currit cruaco incurvato, ſcandit arbores, ſalit ex arbore in arborem.*

β. Muſtela candida ſ. Ermineum. *Raj. quadr.* 198.
Muſtela alpina candida. *Vagn. helvet.* 180.
Habitat in Europa & Aſia *frigidiore; hyeme præſertim in alpinis regionibus nivea.* Hermelin
Confer. Muſtela javanica. *Seb. muſ.* 1. *p.* 77. *t.* 48. *f.* 4.
Cauda *dimidia extrorſum nigra*; corpus *hyeme album, æſtate rufum excepto abdomine, pectore, gula.* Pellis *pretioſa hodie feminis noſtratibus.*
Edit Piſces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegetabilia; avariſſima, fœtida, ſiticuloſa, noctu prædatur; terrefacta epilepſia corripitur.

15. URSUS. *Dentes Primores* ſuperiores VI, intus excavati alterni.
Inferiores VI; laterales 2 longiores lobati; ſecundarii baſi interiores.
Laniarii ſolitarii, conici.
Molares V ſ. VI: primo laniariis approximato.
Lingua lævis.
Membrana nictitans. Naſus prominens.
Penis ſcatens oſſe recurvaro.

Arctos. 1. U. cauda abrupta. *Faun. ſuec.* 2. *Syſt. nat.* 4. *n.* 1.
Urſus. *Gesn. quadr.* 14. *Aldr. digit.* 117. *Jonſt. quadr. t.* 55. *Dodart. act.* 67. *t.* 67. *Raj. quadr.* 171.
Habitat in ſylvis Europæ *frigidæ.* Biorn.
Irrequietus; abſtemius hybernat intra Muſcos; lambit pedes (Barth. act. 1674. *p.* 34); *inflat prædam.*
Urſus maritimus *albus major, arcticus. Martens. Spitzb.* 73. *t. O. f. C. forte diſtincta ſpecies eſt, nobis non viſa.*

luſcus. 2. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, roſtro fuſco, fronte faſciaque laterali longitudinali albida.
Urſulus lupi affinis americanus. *Edv. av.* 1. *p.* 103. *t.* 103.
Habitat ad ſinum Hudſonis.

3. U

Meles. 3. U. cauda concolore, corpore ſupra cinereo ſubtus nigro, faſcia longitudinali per oculos auresque nigra.
Meles unguibus anticis longiſſimis. *Faun. ſuec.* 15. *Syſt. nat.* 6.
Meles. *Geſn. quadr.* 686. *Gräfsling.*
Taxus. *Aldr. digit.* 264. *Jonſt. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 185.
Habitat in Europa inter rimas rupium & lapidum.
Venatur cuniculos, antra fodit inhabitatque; ſtercus in eodem loco deponunt inhabitantes extra antrum; die latet, corradit Lathyrum in hyemem, folliculum putorium ſupra anum haurit hybernans.
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *obſ.* 32. & *d.* 3. *a.* 3. *obſ.* 163.

Lotor. 4. U. cauda annulata, faſcia per oculos tranſverſali.
Urſus cauda elongata. *Syſt. nat.* 4. *Act. Stockh.* 1747. *t.* 9. *f.* 1.
Mus indicus alius. *Geſn. quadr.* 741.
Vulpi affinis americana. *Raj. quadr.* 179.
Raccon. *Kalm. it.* 2. *p.* 228.
Ours-laveur. *Marcgr. bras.* 228. *Jonſt. quadr.* 139. *Worm. muſ.* 319. *Dodart. act.* 181. *t.* 181. *Major. moſc.* 30. *Raj. quadr.* 180.
Felis nocturna americana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 42. *f.* 1.
Habitat in Americæ maritimis. Le Raton. Catson.
Cauda *craſſa, ferruginea annulis nigris.*
Edit lubenter ova, Gallinas; cibum lavat; odoratu tactuque excellit; mentis tenaciſſimus, dormit a 12 *noctis in* 12 *diei; pellitur ſetis porcinis.* Penis *oſſe incurvato ſcatet.*

IV. BE-

Urſi *genus ſcandit incedens arbores, at non ſalit, ſed deſcendit poſterioribus præcuntibus.* Talis *communiter incedit.* Penis *oſſe curvato ſcatet.*

IV. BESTIÆ.

Dentes Primores utrinque: intermediis distantibus.
Laniarii semper uno plures utrinque:
Nasus ultra os prominens.

16. SUS. *Dentes Primores* Superiores IV, convergentes.
Inferiores VIII patuli.
Laniarii Superiores II breviores.
Inferiores II exserti.

Scrofa. 1. S. dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fn. suec.* 36. *Syst. nat.* 12.
Aper. *Gesn. quadr.* 146. *Aldr. bisulc.* 1013. *Jonst. quadr.* 74. *Raj. quadr.* 96.
β. Sus. *Gesn. quadr.* 872. *Aldr. bisulc.* 937. *Jonst. quadr. t.* 47. *Raj. quadr.* 92.
γ. Sus chinensis. *It. Wgoth.* 62. *It. Scan.* 72.
Habitat in Europa *australiore.*
Aper *vix differt a Sue domestico, nisi quod lanam inter setas non habeat.*
Chinensis *dorso subnudo, abdomine ad terram usque dependente differt.*
Varietas *frequens Upsaliæ Suis domestici semper monunguli, in cæteris eadem species.*
Animal *odore pollens, naribus fodiens: tendinibus truncandis; quisquilias, stercus, succulenta, variaque sturcata vorans; multa seligens; pinguissimum, stupidum, somnolentum, tempestatum præsagum & impatiens; aprieatur in sole, in cœno se volutat. immundum, grunniens, accurrit clamanti adversus hostem spumante ore dentibusque horrens, Crotalis infestum; tardum venere: pene laxo longo; mammis numerosissimis, prole innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis, tipere. Ganeæ numerosa materies, Athletis & exercitatis salubris, non vero criticis; saccharo s. ficu inprimis altilis laudatur: inde Pernæ, Sinciputia, Trunculi, Costæ, Sumina, Vulvæ, Ilicia, Botuli, Jusculum; at stercus in fluxu sanguineo valet.*

Porcus. 2. S. Dorſo poſtice ſetoſo, cauda longitudine pedum, umbilio cyſtifero. *Syſt. nat.* 12.
Porcus guineenſis. *Raj. quadr.* 96.
Habitat in Africa.
Affinis priori. Corpus *rufum.* Auriculæ *acuminatiſſimæ.* Cauda *longa, nuda.*
Vellus *ſetis caret, niſi ſupra clunes.*

Tajacu. 3. S. dorſo cyſtifero, cauda nulla. *Syſt. nat.* 12.
Tajacu. *Piſ. Ind.* 98.
Tajacu ſ. Aper mexicanus moſchiferus. *Tyſon. act. n.* 153. *Raj. quadr.* 97.
Cuaiguara. *Marcgr. braſ.* 229. *Barth. cent.* 3. *n.* 44.
Quavilila cognati Quapizott. *Hern. mex.* 637. *t.* 637.
Habitat in Mexici, Panamæ, Braſiliæ *montibus, ſylvis; edit Ranas, Serpentes.*
Corpus *cinereum*; faſcia *flava circum humores*; crus *nigra ſupra naſum.*
Pedes *nigri*: *macula alba ſupra genua antica.* Setæ *faſtigiatæ nigræ inter breves aures, nec in dorſo.* Rotuberantia *ad latera oris & ſupra naſum.* Glandula *ſecernens ſupra clunes, ſecernens odoratum liquorem ambroſiacum. Z. Hallman.*

Babyrouſſa. 4. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Syſt. nat.* 12.
Babyrouſſa. *Bont. jav.* 61. *Barth. cent.* 2. *obſ.* 96. *Grew. muſ. t.* 1. *Seb. muſ.* 1. *p.* 80. *t.* 50. *f.* 2. *Raj. quadr.* 96.
Habitat in Borneo *Indiæ orientalis.*
Magnitudine *Cervi.* Dentes *Laniarii ſuperiores [illegible] forantes cranium frontis, recurvati ut 2 cornua; inferiores utrinque ſolitarii, magni, [illegible] ſ.*

17. DASYPUS. *Dentes . . .*
Corpus teſta oſſea cataphractum. Zonis interſecta.

Unicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syſt. nat.* 6.
Tatu ſ. Armadillo africanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 47. *t.* 30. *f.* 3. 4.
β. Daſypus cingulo ſimplici. *Syſt. nat.* 6.
Tatu muſtelinus. *Raj. quadr.* 235. *Grew. muſ.* 19. *t.* 1.
Habitat in Africa.

tricinctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.
Dasypus cingulis tribus. *Syst. nat.* 6.
Tatou s. Armadillo. *Red. exper.* 91. *t.* 92.
Tatu s. Armadillo orientalis. *Seb. mus.* 1. *p.* 62. *t.* 38. *f.* 2. 3.
Tatu apara. *Marcgr. bras.* 232. *Pis. bras.* 100. *Raj. quadr.* 234.
Armadillo s. Tatou genus alterum. *Clus. exot.* 109.
Armadillo. *Grew. mus.* 17. *Olear. mus.* 8. *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in India *orientali.* s' Occidentali vide Buffon Tom XV pag 90.

quadricinctus. 3. D. cingulis quatuor. *Syst. nat.* 6.
Cheloniscus. *Column. aquat.* 2. *p.* 15. *t.* 16.
Habitat. forte in China

sexcinctus. 4. D. cingulis senis, pedibus pentadactylis. *Mus. Ad. Fr.* 7.
Dasypus cingulis sex. *Syst. nat.* 6.
Tatu s. Armadillo primus. *Raj. quadr.* 233.
Tatu s. Tatu-pera. *Marcgr. bras.* 231.
Armadillo s. Tatou. *Clus. exot.* 230.
Habitat in America *Meridionali.*

septemcinctus. 5. D. Ungulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 281.
Dasypus cingulis septem. *Syst. nat.* 6.
Habitat in Indiis.
An sufficienter a sequente distinctus? Tatuete 8 cinctus Buffon p: 99

novemcinctus. 6. D. cingulis novem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Mus. Ad. Fr.* 6.
Dasypus cingulis novem. *Syst. nat.* 6.
Tatou s. Armadillus americanus. *Seb. mus.* 1. *p.* 45. *t.* 29. *f.* 1. &. *t.* 53. *f.* 6.
Tatue brasiliensicus. *Marcgr. bras.* 231. *Raj.* 9. *quadr.* 233.
β. Dasypus. *Hern. mex.* 314. le cachicame Buffon pag: 103.
Habitat in America *meridionali.*

Habet etiam Buffon 12. & 18 cincti Dasypi Kabassou & Cirquinçon dicti.

Dasypi *in dentes & sexus differentias inquirant autoptæ.*

18. ERINACEUS. *Dentes Primores* II, paralleli, ſubcuneati, longiores, diſtantes: ſuperiores remotiores.
Laniarii II ubique, antrorſum decumbentes, parvi.
Molares III ſ. IV acuti, lobati.
Corpus ſpinis obtectum.

europæus. 1. ERINACEUS. *Fn. ſv.* 16. *Syſt. nat.* 6. *It. Goth.* 264.
Echinus ſ. Erinaceus terreſtris. *Geſn. quadr.* 368. *Aldr. quadr.* 459. *Jonſt. quadr.* 119. *t.* 68. *Raj. quadr.* 231. *Seb. muſ.* 1. *p.* 78. *t.* 49. *f.* 1. 8.
Habitat in Europa.
Mitis, *ambroſiacus*, *polyphagus*, *nocturnus*, *monogamus*, *hybernans*, *nidificans e Muſco in frutictibus*, *metu ſe contrahens*, *naribus criſtatis*.
Anatome *E. N. C. d.* 2. *an. obſ.* 65. & *an.* 6. *obſ.* 105. & *cent.* 10. *app.* 447. *Barth. act.* 1671. *n.* 90.

19. TALPA. *Dentes Primores* ſuperiores VI. Inferiores VIII.
Laniarii major I, & minores IV.
Molares acuminati.

europæa. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis.
Talpa caudata. *Syſt. nat.* 7. *Faun. ſvec.* 17. *It. Scan.* 332.
Talpa. *Geſn. quadr.* 931. *Aldrov. digit.* 451. *Raj. quadr.* 236. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *fig.* 1, 4.
Habitat in Europæ *humoſis ſub terra*, *victitans e Lumbricis*, *non plantis*, *noctu prædatur*.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a* 2. *obſ.* 51. & *d* 2. *a* 1. *obſ.* 130.
Penis omnium animalium longiſſimus. Pellis delicatula.

2. T.

asiatica. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis.
Talpa sibirica versicolor. *Seb. mus.* 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 4, 5.
Habitat in Sibiria.

20. SOREX. *Dentes Primores* Superiores II, bifidi. Inferiores IV: intermediis 2 brevioribus. *Laniarii* utrinque plures.

Araneus. 1. S. cauda corpore longiore.
Sorex. *Faun. svec.* 33.* *Syst. nat.* 10.
Mus araneus. *Gesn. quadr.* 741. *Aldr. digit.* 441. *t.* 442. *Jonst. quadr. t.* 66. *Raj. quadr.* 239.
Habitat in Europæ *cryptis.* Nabbinus
Auriculæ *breves*, *amplæ.* Cauda *longa.*

cristatus. 2. S. naribus cristatis, cauda corpore breviore.
Habitat in Pensylvania. *P. Kalm.*
Facies Talpæ, colore atro, palmis niveis.
Auriculæ *nullæ.* Rostrum *longissimum.* Cauda *subnuda corpore dimidio brevior, concolor.* Nares *singulæ stella palmata radiis* 10. *s.* 15. *subulatis, nudis ut in Erinaceo.* Dentes *primores superiores* 2; *inferiores* 4. *Laniarii utrinque plures.*

aquaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque corpore breviore albis.
Talpa virginianus niger. *Seb. mus.* 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 3.
Habitat in America *septentrionali. P. Kalm.*
Facies præcedentis, sed cinerea aut fusca, palmis albis.
Cauda *corpore quadruplo brevior, alba.* Dentes *primores superiores* 2; *inferiores* 4: *intermediis brevissimis. Laniarii utrinque plures, discreti.*

Sorex capensis maximus Pet. gaz. 37. *t.* 23. *f.* 9. *nobis non visus est.*

21. DIDELPHIS. *Dentes Primores* Superiores X. Inferiores VIII: intermediis 2 breviſſimis.
Laniarii longi.
Molares denticulati.
Lingua ſubciliata.
Folliculus abdominalis mammarum.

marſupialis. 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amœn. acad.* 1. *p.* 279. *Syſt. nat.* 10. *Muſ. Ad. Fr.* 10.
Philander. *Seb. muſ.* 1. *p.* 64. *t.* 39.
Opoſſum. *Tyſon. act.* 290. *p.* 1565.
Carigue. *Lact. amer.* 551.
Carigue a braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 222. *Piſ. braſ.* 323. *Jonſt. quadr.* 136. *t.* 63.
Maritacaca. *Piſ. braſ.* 323. *Raj. quadr.* 182.
Thlaquatzien. *Hernand. mex.* 330.
Habitat in America.
Corpus *Melis, magnitudine Felis majoris.* Roſtrum *conicum, longum ſuis inſtar, carinatum, rictu longiſſimo vulpis. Nares perpendiculares, lunares.* Vibriſſæ 5 *ordinum, longæ;* ſetæ *pone oris rictum* 8, *ſub gula* 5. Auriculæ *rotundatæ, atræ apicibus albis.* Dentes molares *lobati: anteriores ſimplices: primi minimi; reliqui ut in charactere* Tibiæ *nigræ, læves pilis brevibus.* Cauda *nuda, longitudine corporis, quaſi ſegmentis ex rugis, prehenſilis.* Manus 5 *dactylæ, fiſſæ.* Digiti *teretes, nudi, æquales.* Ungues *compreſſi, arcuati. Plantæ ut in palmis:* Pollex *omnino muticus.*
Pullos *lactantes territosque intra abdomen recipit mater.*

1 et 3 Species non differunt vide Buffon Tom IV pag. 137.

Philander. 2. D. cauda baſi piloſa, auriculis pendulis, mammis quaternis.
Tlaquazin ſ. Tai-ibi braſilienſibus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 57. *t.* 36. *f.* 4.
Habitat in America.

Figu-

Didelphis *pollice plantarum, uti diſtincto ſ. remoto, gaudent Primates mutico.*

Figura Sebæ aliena roſtro rotundiore, faſcia fuſca trans oculos, pollice poſtico unguiculato, quod non in noſtro. Ubera duo: mammis in ſingulis 2.

Opoſſum. 3. D. cauda ſemipiloſa, ſuperciliorum regione pallidiore, mammis binis.
Philander, Opoſſum ſ. Carigueja. *Seb. muſ.* 1. *p.* 56. *t.* 36. *f.* 1, 2.
Habitat in America.
Abdomen circa mammas contrahitur in marſupium; *pollices poſtici mutici.*

murina. 4. D. cauda ſemipiloſa, mammis ſenis. *Amœnit. acad. l.* 279.
Mus ſylveſtris americanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 48. *t.* 31. *f.* 12, 36.
Habitat in Aſia, America.
Ungues *digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus poſticis.*

dorſigera. 5. D. cauda baſi piloſa corpore longiore, digitis manuum muticis. †
Mus ſylveſtris americana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 49. *t.* 31. *f.* 5, 4. & 2. *p.* 90. *t.* 84. *f.* 4. *Merian. Jurin.*
Habitat in America.
Pullos in dorſo gerit caudis cirrhi inſtar convolutis.

V. GLIRES.

Dentes Primores bini ſupra & infra, a molaribus remoti.
Laniarii nulli.

22. RHINOCEROS. *Dentes Primores* II.
Cornu naſo inſidens.

unicornis. 1. R. cornu unico conico. *Syſt. nat.* 11. *n.* 1.
Rhinoceros. *Jonſt. quadr.* 98. *t.* 38. *Bont. jav.* 50. *t.* 51. *Bergen. orat.* 1746. *t.* 1. *Geſn. quadr.* 842. *Aldr. biſulc.* 878. Orientali
Habitat in Africa, India, *cœno ſe volutans, victitans vepretibus.* Puhörning Näshörning
Statura prioris *fere Elephantis.*
Cornu *in roſtro, ſolidum, recurvum, perpetuum, conicum.*
Labium *ſuperius acuminatum aduncum.*
Oculi & Aures *parvæ.*
Cutis *nuda.* Rugæ *transverſales*: 1. Capitis *poſtica.* 2. Scapularis: 3. Abdominalis *ante femora.* 4. Femoralis *trans femora.* Ungulæ *tres.*
Cauda *attenuata pedibus brevior.*
Animal mite, ni laceſſetur, tum arbores fragore proſternit, cornu ejicit omnia. Secundum Kolben
Quantus erat cornu, cui pila Taurus erat. *Martialis.*

Patria huius forte est Asia nec Africa sub bicornis.

bicornis. 2. R cornibus duobus cuneiformibus. *Syſt. nat.* 11. *n.* 2.
Habitat in ~~India.~~ *Kolbius, Jacobæus, Schroeckius.*
Species obſcura, cranium tantum cum cornibus duobus compreſſis altero minori ſupra alterum nobis viſum.
Africa Australi.
vide Buffon Tom. X pag. 148.

23. HYSTRIX. *Dentes Primores* II oblique ſciſſi. (*Raj.*)
Molares octo.
Corpus ſpinis tectum.

criſtata. 1. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite criſtato, cauda abbreviata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 1.

Hy-

Hyſtrix. *Geſn. quadr.* 563. *Aldrov. digit.* 471. *Jonſt. quadr.* 119. *t.* 68. *Dodart. act.* 233. *Raj. quadr.* 206.
Hyſtrix orientalis criſtata. *Seb. muſ.* 1. *p* 79. *t.* 50. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

prehenſilis. 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehenſili ſeminuda. *Syſt. nat.* 9. *n.* 2.
Hyſtrix. *Bont. jav.* 54.
Cuandu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 233. *Piſ. amer.* 99. *Raj. quadr.* 208.
Hoitztlacuatzin. *Hern. mex.* 322.
Habitat in Aſia, America *meridionali.*

dorſata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda elongata, dorſo ſolo ſpinoſo.
Hyſtrix canadenſis. *Edw. av.* 52. *t.* 52.
Habitat in Canada.
Corpus ferrugineum, Cauda apice ſubtus alba.

macroura. 4. H. pedibus pentadactylis, cauda elongata: aculeis clavatis. *Syſt. nat.* 9. *n.* 3.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 84. *t.* 52. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

brachyura. 5. H. pedibus pentadactylis, cauda abbreviata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 4.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix malaccenſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

24. LEPUS. *Dentes Primores* II: ſuperiores duplicati: interioribus minoribus.

timidus. 1. L. cauda abbreviata, auribus apice nigris. *Syſt. nat.* 9. *n.* 2. *Faun. ſuec.* 19.
Lepus. *Geſn. quadr.* 69. *Aldr. dig.* 247. *Jonſt. quadr. t.* 65. *Raj. quadr.* 204.
Habitat in Europa.
Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris. Cauda *etiam æſtate alba.* Aures *longæ.* Oculi *exſtantes membrana nictitante, ſomno aperti.* Femora *poſtica craſſa* Pedibus *lanatis* 5-4, & *dorſum conſtituunt*

Lepus cornutus, *ſi non hybridus, certe fabuloſus ſit.*

præstantissimam partem. Nares *humidi*, *motitantes.* *Inermis cursu valet*, *timidus*, *currit gyros sensim breviores*, *retro deviat exsiliendo*; *a Canibus*, *Felibus*, *Accipitribus*, *Noctuis venatur*; *cavitas utrinque e regione pubis*; *mordet truncum transcendendum*; *delectatur tympano*; *cervice fragili*; *immensus parturitione*; *urina fœtida non in cubile*; *pulicibus obnoxius.*
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obs.* 251. & *a.* 3. *obs.* 93. & *d.* 3. *a.* 5. *obs.* 225. *Barth. act.* 1671. *n.* 136.

Cuniculus. 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. *Syst. nat.* 9. *n.* 3. *Faun. suec.* 20.
Cuniculus. *Gesn. quadr.* 72. *Aldr. digit.* 382. *Jonst. quadr. t.* 65. *Raj. quadr.* 205.
Habitat in Europa *australi*, *antra fodiens in arenosis.*
Hostes ipsi Falcones, *Meles*, *Putorius.*
Species facilibus agnoscitur, *quam differentia specifica determinatur.*
Anatome. *Parv. obs.* 10.

capensis. 3. L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris.
Habitat ad Cap. b. Spei. *Sodiens. J. Burmannus.*

brasiliensis. 4. L. cauda nulla. *Syst. nat.* 9. *n.* 1.
Cuniculus brasilienſis Tapeti. *Marcgr. bras.* 223. *Raj. quadr.* 205.
Habitat in America *meridionali.*

25. CASTOR. *Dentes Primores* Superiores truncati, angulo transverso excavati; inferiores apice transversi.
Cauda depressa.

Fiber. 1. C. cauda ovata plana. *Faun. suec.* 23. *Syst. nat.* 10. *n.* 1.
Castor. *Gesn. pisc.* 185. *Rond. pisc.* 236. *Jonst. pisc. t.* 68. *Dodart. act.* 131. *Raj. quadr.* 209. *Aldr. quadr.* 706.
Fiber. *Bellon. aqu.* 30.
Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ *borealibus ad ripas fluviorum lacuumque*, *victitans corticibus imprimis Populi tremulæ*; *Domos mire exstruit.*

Occh-

Oeconomia animalis data a D. Gislero, act. Stockh. 1756. *p.* 207.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obs.* 251.

moschatus. 2. C. cauda longa lanceolata plana. *Faun. svec.* 24. *Syst. nat.* 10. *n.* 2.
Mus aquaticus exoticus. *Clus. exot.* 375. *Worm. mus.* ... *Raj. quadr.* 217.
Habitat in Russiæ *aquosis*, America. *Dessman.*
Pedes *postici, ut in antecedente palmati; victitat Acoro.*

26. MUS. *Dentes Primores* inferiores subulati.

Porcellus. 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. Wgoth.* 224. *Syst. nat.* 10. *n.* 1.
Cuniculus indicus. [illegible]

Linnæi större mures med kort eller aldeles utan swants, till och med No. 6 äro Caviæ recentiorum, deraf långt flere nu äro kände, såsom Aguti ifrån Södra America, Paca, 2ne Damans, Daman d'Israel ifrån Palæstina, Arabiska och Abyssiniska Bergs tragterne, Daman du Cap ifrån Södra Africa. Den första Daman aldeles utan klor, den sista en klo på swardera bakfoten af Särdeles construction.

leporinus.

Lemmus. [illegible]
Faun. svec. 26. *Act. Stockh.* 1740. *p.* [illegible]
Syst. nat. 10. *n.* 2.
Mus montanus. *Scheff. lapp.* 346.
Lemming. *Olear. mus.* 21. *t.* 12. *f.* 6.

Lem-

præstantissimam partem. Nares *humidi*, *motitantes.* *Inermis cursu valet*, *timidus*, *currit gyros sensim crebriores*, *retro deviat exsiliendo*; *a Canibus*, *Felibus*, *Accipitribus*, *Noctuis venatur*; *cavitas utrinque e regione pubis*; *mordet truncum transcendendum*; *delectatur tympano*; *cervice fragili*; *immensus parturitione*; *urina fœtida non in cubile*; *pulicosus obnoxius.*

Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obs.* 251. & *a.* 3. *obs.* 93. & *d.* 3. *a.* 5. *obs.* 225. *Barth. act.* 1671. *n.* 136.

Cuniculus. 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. *Syst. nat.* 9. *n.* 3. *Faun. suec.* 20.

Cuniculus. *Gesn. quadr.* 72. *Aldr. digit.* 382. *Jonst. quadr. t.* 65. *Raj. quadr.* 205.

Habitat in Europa *australi*, *antra fodiens in arenosis.*

Hostes ipsi Falcones, *Meles*, *Putorius.*

Species facilius agnoscitur, *quam differentia specifica determinatur.*

Anatome. *Parv. obs.* 10.

capensis. 3. L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris.

Habitat ad Cap. b. Spei. *Sodiens.* *J. Burmannus.*

brasiliensis. 4. L. cauda nulla. *Syst. nat.* 9. *n.* 1.

Cuniculus brasiliensis Tapeti. *Marcgr. bras.* 223. *Raj. quadr.* 205.

Habitat in America *meridionali.*

25. CASTOR. *Dentes Primores* Superiores truncati, angulo transverso excavati; inferiores apice transversi.

Cauda depressa.

Fiber. 1. C. cauda ovata plana. *Faun. suec.* 23. *Syst. nat.* 10. *n.* 1.

Castor. *Gesn. pisc.* 185. *Rond. pisc.* 236. *Jonst. pisc. t.* 68. *Dodart. act.* 131. *Raj. quadr.* 209. *Aldr. quadr.* 706.

Fiber. *Bellon. aqv.* 30. *Bäfwer*

Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ *borealibus ad ripas fluviorum lacuumque*, *victitans corticibus imprimis Populi tremulæ*; *Domos mire exstruit.*

Oecb-

Oeconomia animalis data a D. Giſlero, act. Stockh. 1756. *p.* 207.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 251.

moſchatus. 2. C. cauda longa lanceolata plana. *Faun. ſvec.* 24. *Syſt. nat.* 10. *n.* 2.
Mus aquaticus exoticus. *Cluſ. exot.* 375. *Worm. muſ.* ... *Raj. quadr.* 217.
Habitat in Ruſſiæ *aquoſis*, America. *Deſſriam*
Pedes *poſtici*, *ut in antecedente palmati*; *victitat Acoro.*

26. MUS. *Dentes Primores* inferiores ſubulati.

Porcellus. 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. Wgoth.* 224. *Syſt. nat.* 10. *n.* 1.
Cuniculus indicus. *Geſn. quadr.* 307. *Aldr. digit.* 391. 393.
Porcellus indicus ſ. Cuniculus indicus. *Jonſt. quadr.* 161. *t.* 63. *f.* 6.
Mus ſ. Cuniculus americanus guineenſis porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 223.
Cavia Camboya *Marcgr. braſ.* 224. *Piſ. braſ.* 102.
Habitat in Braſilia. *Marſwin*
Hiſtoria hujus habetur in Diſſertatione de Mure indico.
Conf. Capybara. *Marcgr. braſ.* 230. *cui affinis*, *ſed major*, *coloris ignoti.*
Pipientes, *loquaces*, *inquieti*, *ſequaces*, *calcitrantes*, *attenti*, *comantes*, *maſticantes*, *edunt vegetabilia variata*; *potant lympham puram*, *calorem amant*; *femina mammis duabus*, *parit pullos perfectiſſimos*, *mox coit*; *mas bombylans juniores maſculos mordet paraplecticos. Color varius etjam ſpontaneis.*

leporinus. 2. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis.
Lepus javenſis. *Catesb. carol.* 3. *p.* 18. *t.* 18.
Habitat in Java, Sumatra.
Aures *ſubrotundae*, Color *rufus*, abdomine *albo.*

Lemmus. 3. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis.
Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Faun. ſvec.* 26. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 326. *t.* 6. *f.* 45. *Syſt. nat.* 10. *n.* 2.
Mus montanus. *Scheff. lapp.* 346.
Lemming. *Olear. muſ.* 21. *t.* 12. *f.* 6.

Lem-

Lemmus. *Ol. Magn. ſept.* 18: 20.
Mus norvagicus. *Worm. muſ.* 322. *t.* 325. *monogr.* 6. *Raj. quadr.* 227.
Habitat in alpibus Lapponicis. *Leemmel*
Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta via iter inſtituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amenta Betulæ nanæ, non carnes.
Wormii Hiſtoria Muris norvagici. Haffn. 1653 *quart. hunc ſiſtit.*
Anatome. *Barth. cent.* 2. *p.* 301.

Marmota. 4. M. cauda abbreviata ſubnuda, auriculis rotundatis, buccis gibbis.
Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *Syſt. nat.* 10. *n.* 11.
Mus montanus. *Matth. dioſc.* 2. *c.* 63.
Mus alpinus. *Raj. quadr.* 221. *Wagn. helv.* 179. *Dodant. mem.* 3. *p.* 31. *t.* 31. *Geſn. quadr.* 743. *Aldr. quadr.* 445.
Habitat in alpibus Helveticis, Tridentinis.
Dentes *primores inferiores apice divergentes.*
Myſtaces *utrinque ſerie ſextupliçi.* Aures *parvæ, veſtitæ.* Bucca *utrinque: admodum gibba.* Cauda *palmaris, nigra.* Verruca *ſupra oculos ſetis* 6; *ſub oculis ſetis* 7. Dorſum *cinereum.* Inguina & *pedes cinereo flaveſcentia.* Sutura *a gula ad anum.* Pedes 4-5. *H. Z. Hallman.*
Profunde & celerrime fodit; hybernat alto ſomno, manibus cibum ori admovet, ſæpe erecta incedit; facilius in planitie, quam ſub terra aſſequitur.

Monax. 5. M. cauda mediocri piloſa, corpore griſeo, auriculis ſubrotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Monax ſ. Marmota americana. *Edw. av.* 104. *t.* 104.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Auriculæ ſubrotundæ.

Cricetus. 6. M. cauda ſubabbreviata, auriculis rotundatis, corpore ſubtus nigro, lateribus rufeſcentibus.
Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. *Syſt. nat.* 10. *n.* 10.
Cricetus. *Raj. quadr.* 221. *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *obſ.* 186. *Geſn. quadr.* 738.
Hamſter. *Meijer. thier.* (*Norib.* 1748. *fol.*) *t.* 81. 82.
Habitat in Germania.

Nume-

Numerus digitorum pedum in hac & antecedente nobis ignotus. Cuniculo minor, cauda pedibus fere brevior. Bucca utrinque saccata.

Cavernas fodit sub terra plurimis concamerationibus, duplici foramine: altero obliquo aditu, altero perpendiculari specula. Colligit Frumentum, Pisa, Fabas, fructus, in distinctis cameris servanda, adportat ea in bucca; parit bis in anno sex pullos, itidem in propria camera servandos, uti etiam sterquilinium in distincta.

Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; occiditur pulvere Veratri, farina & melle in panes coctis.

Citillus *auctorum, si ab hoc diversus, probe observandus.*

terrestris. 7. M. cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus.

Mus cauda longissima pilosa, auribus subrotundis vellere brevioribus. *Fn. svec.* 29. *Syst. nat.* 10. *n.* 5.

Mus agrestis, capite grandi, brachiuros. *Raj. quadr.* 218.

Habitat in Europæ *terra & aqua.*

Corpus fuscum subtus pallidum, at non albicans. Caput crassius, ore gibbo. Cauda magis pilosa, quam in Rattо, sed corpore dimidio brevior, a pedibus fere longior.

Hortos Talpæ instar misere effodit palmis licet parvis; natat in fossis & urinatur plantis licet fissis; Radices arborum decorticat, plantarum consumit f. aufert; Pullos anatum in piscinis occidit.

amphibius. 8. M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. †

Mus major aquaticus f. Rattus aquaticus. *Raj. quadr.* 217.

Mus aquaticus. *Bell. aquat.* 35. *t.* 36.

Habitat in Europæ, Africæ *fossis, ripis, piscinis, hortis.*

Species mihi non rite cognita.

Fodit ad fossas & radices arborum, natat, urinatur, consumit radices, Hortis & satis infestus, capitur Nassis e virgultis confectis sub aqua demersis.

Rattus. 9. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis.

Mus

Mus Quercinus förmodeligen Le Loir hos Buffon, fins i Södra Europæ skogar, mäst så stor som Ikorn och Swansen nästan så luden, sofwer om wintern och är då mycket fet, jagas och ätes. De Romare gödde dem uti inrättade hus Gliriaria.

Buffons Lerot liknar der namen är mindre, håller till i Trägårdar och odlade ställen i Södrare delen af Europa, lärer wara Auctorernes Mus Avellanarius Major.

...erascente.

...dr. quadr.

...Marmota

...lis, plan-

...abdomine

...8.

... Jonst.

... 218.

...o differt.

...lyphagus.

...albicante.

...r. digit.

...s penta-

...ine albi-

do. Faun. suec. 30. Syst. nat. 10. n. 7.
Mus domesticus medius. Raj. quadr. 218.
Habitat in Hortis & sylvis Europæ. Skog. [illegible]
Asseres durissimas, sæpe uno die perforat.

striatus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis striis punctatis
Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus & punctis albis. *Mus. Ad. Fr.* 10.*
Mus orientalis. *Seb. mus.* 2. *p.* 22. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in India.

longipes. 14. M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longissimis.

Mus

3ne Species Jerbuæ äro redan kände
1sta mus Jaculus Linnæi, stor som en skogsblacka.
Jaculus. 2dra Ifrån Södra Africa, stor som en Canin, med långoch Ganska lurfwig swans.
3dje Ifrån Nya Holland, stor som ett får, se Cooks 1sta resa.
Jerbuæ hafwa stora åsne öron Ganska långa bak-men korta framfötter.

movet.

volans. 16. M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, lateribus extensis volitans.
Sciurus americanus volans. *Raj. quadr* 215. *Seb. mus.* 1. *p.* 72. *t.* 44. *f.* 3. *Edv. av.* 191. *t.* 191.
Habitat in Virginia, Mexico.
Cutis *ab auribus ad brachia & femora & caudam extensa margine plicato nigro.*

27. SCIURUS. *Dentes Primores* II: Superiores cuneati;
Inferiores compressi.

vulgaris. 1. S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Sciurus palmis solis saliens. *Faun. suec.* 21. *Syst. nat.* 9. *n.* 1.
Sciurus. *Gesn. quadr.* 13. *Aldr. quadr.* 398. *Jonst. quadr. t.* 66.
Sciurus vulgaris. *Raj. quadr.* 214.
Habitat in Europæ *arboribus.*
Æstate ruber abdomine albo, hyeme cinereus. Victitat nucibus, strobilis &c. sedens. Superfluum cibum defodit; Cortice interdum navigat. Nidus globosus e muscis.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 449.

2. S.

Mus cauda elongata ſubnuda, corpore fuſco cinereſcente.
Faun. ſuec. 28. *Syſt. nat.* 10. *n.* 6.
Mus domeſticus major. *Geſn. quadr.* 109. *Aldr. quadr.* 417. *Raj. quadr.* 217.
Glis. *Jonſt. quadr. t.* 66.
Habitat in domibus Europæ.
Cautum animal, utenſilibus infeſtum.
Gliem *verorum me ignorare agnoſco, niſi ſit Marmota aut Cricetus.*

Muſculus. 10. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Mus cauda nudiuſcula, corpore cinereo-fuſco, abdomine ſubalbeſcente. *Faun. ſuec.* 31 *Syſt. nat. n.* 8.
Mus. *Geſn. quadr.* 714. *Aldr. quadr.* 417. *Jonſt. quadr. t.* 66.
Mus domeſticus vulgaris ſ. minor. *Raj. quadr.* 218.
Habitat in domibus.
Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt. Detegitur muſca; non facile incarceratur; polyphagus.

avellanarius. 11. M. cauda elongata piloſa, corpore ruſo, gula albicante.
Faun. ſuec. 32.
Mus avellanarium minor. *Raj. quadr.* 220. *Aldr. digit.* 416.
Habitat in Europæ *ſylvis.*
Colligit nuces, glandes; ſuperfluas defodit.

ſylvaticus. 12. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griſeo pilis nigris, abdomine albido. *Faun. ſuec.* 30. *Syſt. nat.* 10. *n.* 7.
Mus domeſticus medius. *Raj. quadr.* 218.
Habitat in Hortis & ſylvis Europæ.
Aſſeres duriſſimas, ſæpe uno die perforat.

ſtriatus. 13. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis ſtriis punctatis
Mus cauda longa, ſtriis corporis longitudinalibus & punctis albis. *Muſ. Ad. Fr.* 10.*
Mus orientalis. *Seb. muſ.* 2. *p.* 22. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in India.

longipes. 14. M. cauda elongata veſtita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longiſſimis.

Mus

Mus cauda longa veſtita, pedibus poſticis longitudine corporis flavi. *Muſ. Ad. Fr.* 9.*
Habitat in torridis regionibus.

Jaculus. 15. M. cauda elongata floccoſa, palmis pentadactylis, plantis tridactylis, femoribus longiſſimis, bracteis breviſſimis.
Mus *jaculus* pedibus poſticis longiſſimis, cauda extremo villoſa. *Haſſelq. itin.* 198. *act. Stock.* 1752. *p.* 123. *t.* 4. *f.* 1.
Mus ægyptius. *Haſſelq. act. Upſ.* 1750. *p.* 17.
Cuniculus minor caudatus dauricus. *Muſ. Petrop.* 1. *p.* 344. *n.* 123.
Cuniculus ſ. Lepus indicus Utias dictus. *Aldr. quadr.* 395. *fig. bon.*
Lepus cauda elongata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 4.
Habitat in Arabia, Calmukia.
Plantis tantum incedit, & quieſcit; palmis cibum ori admovet.

volans. 16. M. cauda elongata villoſa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, lateribus extenſis volitans.
Sciurus americanus volans. *Raj. quadr.* 215. *Seb. muſ.* 1. *p.* 72. *t.* 44. *f.* 3. *Edw. av.* 191. *t.* 191.
Habitat in Virginia, Mexico.
Cutis *ab auribus ad brachia & femora & caudam extenſa margine plicato nigro.*

27. SCIURUS. *Dentes Primores* II: Superiores cuneati; Inferiores compreſſi.

vulgaris. 1. S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Sciurus palmis ſolis ſaliens. *Faun. ſuec.* 21. *Syſt. nat.* 9. *n.* 1.
Sciurus. *Geſn. quadr.* 13. *Aldr. quadr.* 398. *Jonſt. quadr. t.* 66.
Sciurus vulgaris. *Raj. quadr.* 214.
Habitat in Europæ *arboribus.*
Æſtate ruber abdomine albo, hyeme cinereus. Victitat nucibus, ſtrobilis &c. ſedens. Superfluum cibum defodit; Cortice interdum navigat. Nidus globoſus e muſcis.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 449.

2. S.

niger. 2. S. niger. *Catesb. carol.* 2. *p.* 73. *t.* 73.
Habitat in America *septentrionali.*

cinereus. 3. S. virginianus cinereus major. *Raj. quadr.* 215. *Catesb. car.* 2. *p.* 74. 174. *Kalm. itin.* 2. *p.* 409.
Habitat in America *septentrionali.*
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.

flavus. 4. S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis.
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis subrotundis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 281.
Habitat in America.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere ungue constat.

getulus. 5. S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus.
Sciurus getulus. *Raj. quadr.* 216. *Edw. av.* 198. *t.* 198. *Seb. mus.* 1. *p.* 76. *t.* 47. *f.* 3.
Habitat in Africa.

striatus. 6. S. flavus striis quatuor fuscis longitudinalibus. *Mus. Ad. Fr.* 8.*
Sciurus striatus. *Catesb. car.* 2. *p.* 75. *t.* 75. *Edw. av.* 181. *t.* 181.
Rœsselvissla. *Kalm. itin.* 2. *p.* 419.
Habitat in America *septentrionali sub terra.*
Magnitudine Muris musculi vel paulo major. Palmæ *tetradactylæ*, plantæ *pentadactylæ.*

volans. 7. S. hypochondriis prolixis volitans. *Faun. suec.* 22. *Syst. nat.* 9.
Sciurus volans. *Seb. mus.* 1. *p.* 67. *t.* 41. *f* 3. *Catesb. car.* 2. *p.* 76. & 77. *Edw. av.* 191. *t.* 191.
Mus ponticus s. scythicus. *Gesn. quadr.* 743.
Quadrupes volatile russiæ. *Act. petr.* 5. *p.* 218.
Habitat in borealibus Europæ, Asiæ, Americæ.
Extensa cute inter brachia & femora volitat.

VI. PE-

VI. PECORA.

Dentes Primores ſuperiores nulli.
Inferiores VI *aut* VIII, *a molaribus remotiſſimi.*
Pedes ungulati.
Mammæ inguinales.

28. CAMELUS. *Cornua* nulla.
Dentes Primores inferiores VI, ſpathiformes.
Laniarii diſtantes: ſuperiores III, inferiores II.
Labium ſuperius fiſſum.

Dromedarius. 1. C. topho dorſi unico. *Syſt. nat.* 13. *n.* 1.
Camelus unico in dorſo gibbo. *Raj. quadr.* 143.
Camelus. *Jonſt. quadr. t.* 41. *Geſn. quadr.* 159. *Aldr. biſ.* 908. *Charlet.*
Habitat in Africæ *deſertis arenoſis ſiticuloſis.*
Callos in pedibus anterioribus 4, *in poſterioribus* 2, *in ſterno* 1. *gerit. Ventriculus ſecundus celluloſus pro aqua pura diutius aſſervanda per ſiticuloſa deſerta. Onera portat, lente feſtinat, laſſus jacet ſuper pectus.*

Bactrianus. 2. C. tophis dorſi duobus. *Syſt. nat.* 13. *n.* 2.
Dromedarius. *Jonſt. quadr.* 1. 44. *f.* 1.
Camelus. *Geſn. quadr.* 151. *Aldr. biſ.* 907.
Habitat in Africa.
Curſu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior.

Glama. 3. C. dorſo lævi, topho pectorali. *Syſt. nat.* 13. *n.* 3.
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr.* 145.
Pelon ichiatloquitli. *Hern. mex.* 660.
Habitat in America *meridionali. Frigoris impatiens.*
Curatur, onera portat, fatigata ſuccumbit, compreſſis teſticulis obſtinax compellitur; vomitu hoſtem pellit, ſæpe Catocho obnoxia.

Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato. *Syſt. nat.* 13. *n.* 4. Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr.* 147.
Habitat in America *meridionali.*
Totus ſanguineus, ſubtus albus; Pedes *didactyli. Priori minor, magis lanatus, nec oneribus portandis par.*

29. MOSCHUS. *Cornua* nulla.
Dentes Laniarii ſuperiores ſolitarii exſerti.

moſchiferus. 1. Moſchus. *Syſt. nat.* 13. Animal moſchiferum. *Raj. quadr.* 127. Capreolus moſchi. *Geſn. quadr* 695. Capra moſchus. *Aldr. biſulc.* 743. *Jonſt. quadr.* 55. *t.* 39.
Moſchus. *Schröck. monogr. t.* 44.
Habitat in Tataria *verſus Chinam.*
Moſchus ſubſtantia unctuoſa ambroſiaca e folliculo prope umbilicum.
Schröcki Hiſtoria Moſchi. *Wien.* 1682. *quart.*

30. CERVUS. *Cornua* ſolida, tenera corio hirto tecta apiceque creſcentia, denudata, annua.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum ſolitarii ſuperius).

Camelopardalis. 1. C. cornibus ſimpliciſſimis, pedibus anticis longiſſimis. *Syſt. nat.* 13. *n.* 1. Camelo-pardalis. *Bellon. itin.* 119. *Raj. quadr.* 90. *Haſſelqv. act. Upſ.* 1750. *p.* 15. *itin.* 203.
Habitat in Æthiopia & Sennar.
Pronus *cubat more Cameli*; *Gramen depaſcitur divaricatis pedibus anticis, ſed arborum imprimis veſcitur foliis.*

Alces. 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. *Syſt. nat.* 13. *n.* 2. *Fn. ſvec.* 37.

Alce.

Alce. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 876. *Jonst. quadr. t.* 30. *Bonan. mus. t.* 295. *Olear. mus. t.* 9. *f.* 2. *Raj. quadr.* 39.
Habitat in borealibus Europæ, Asiæque *Populetis.* Aly
Ungula ferit; 50 milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.

Elaphus. 3. C. cornibus ramosis teretibus incurvis. *Faun. suec.* 38. *Syst. nat.* 13. *n.* 3.
Cervus. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 774. *Jonst. quadr. t.* 31. *Raj. quadr.* 84.
Habitat in Europa, Asia. Hiort
Ætas Bovis tantum; fabula est longævitatis cervi. Cystide fellea caret Cervi genus.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 448.

Tarandus. 4. C. cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. *Faun. suec.* 39. *Syst. nat.* 13. *n.* 4.
Rangifer. *Gesn. quadr.* 141. *Olear. mus.* 16. *t.* 10. *f.* 3. *Raj. quadr.* 88.
Tarandus. *Aldr. bisulc.* 859. *t.* 861.
Rheno. *Amœn. acad.* 4. *p.* Rhen
Habitat in Alpibus Europæ & Asiæ *maxime septentrionalibus*; *victitat Lichene rangiferino.*
Uterque sexus cornutus est ut in Camelopardale, ramo infimo etjam palmato; castratus quotannis cornua deponit. Vellus densissimum. Pulices, Oestra, Tabani ad alpes cogunt, crepitantibus ungulis. Pecora Lapponum caseosa. Ætas XVI annorum. + et per totam Americam
Anatome. *Barth. act.* 1671. *n.* 135. maxime Borealem copiose

Dama. 5. C. cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis. *Faun. suec.* 40. *Syst. nat.* 13. *n.* 5.
Dama. *Bell. itin.* 57. *Gesn. quadr.* 84. *Aldr. bisulc.* 741. *Jonst. quadr.* 82.
Cervus platyceros. *Raj. quadr.* 85.
Habitat in Europa. Dos
Arcetur filo horizontali.

Bezoarticus. 6. C. cornibus ramosis teretibus erectis: ramis tribus. †
Mazama. *Hern. mex.* 324.
Caguacu-&c. *Marcgr. Bras.* 235. *Pis. bras.* 98. *Raj. quadr.* 90.
Habitat in America *australi.*

Capreolus. 7. C. cornibus ramoſis teretibus erectis: ſummitate bifida. *Faun. ſuec.* 41. *Syſt. nat.* 13. *n.* 6.
Capra, Capreolus, Dorcas. *Geſn. quadr.* 64. *Jonſt. quadr.* 33. *t.* 33.
Caprea plinii, Capreolus. *Aldr. biſulc.* 738. *Raj. quadr.* 89.
Habitat in Europa, Aſia. ♃

guineenſis. 8. C. griſeus ſubtus nigricans. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 12.
Habitat in Guinea.
Cornua non vidi, tamen hujus generis.

31. CAPRA. *Cornua* concava, ſurſum verſa, erecta, ſcabra.

Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis. *Faun. ſuec.* 42.
Capra. *Geſn. quadr.* 242. *Aldr. biſulc.* 635. *Jonſt. quadr.* 47. *Raj. quadr.* 77.
β. Capra angolenſis. *Haſſelq. iter.* 206.
Habitat in montoſis, victitans ex ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus.
Pecus barbatum infidum, ſaliens, ſalax, hircum olens, decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum, arunco barbatum, bellicoſum, caſeoſum; Pedum caſtratio ſingularis. Edit etiam Cicutam.
C. Angolenſis *Lana ad pedes usque dependet nivea, ſericum provocante camelina dicta.*

Ibex. 2. C. cornibus nodoſis in dorſum reclinatis. *Syſt. nat.* 14 *n.* 6.
Ibex. *Olear. muſ. t.* 10. *f.* 1. *Raj. quadr.* 79. *Wagn. helv.* 176. *Le Bouquetin Buffon*
Habitat in Walleſiæ *præruptis inacceſſis.*
Cornibus vaſtis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.

Rupicapra. 3. C. cornibus erectis uncinatis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 5.
Rupicapra. *Bell. itin.* 126. *Olear. muſ. t.* 9. *f.* 3. *Geſn. quadr.* 40. *Aldr. biſulc.* 727. *Dodart. act.* 225. *Scheuch. alp.* 155. *Wagn. helv.* 183. *Alenget*
Habitat in alpibus Helveticis *ſummis inacceſſis.*
Ruffo-fuſca, ſed alba fronte, vertice, gula, auribus intus.
Le Chamois Buffon

4. C.

depressa. 4. C. cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus. *Syst. nat.* 14. *n.* 2.
Habitat in America.
Magnitudo *hædi Hirci.* Pili *longi*, *penduli.* Cornua *lunata*, *crassa*, *vix digitum longa*, *cranio adpressa ut fere cutem perforent.*

reversa. 5. C. cornibus erectis apice recurvis. *Syst. nat.* 14. *n.* 3.
Habitat in America.
Magnitudo *hædi Hirci unius anni.* Pili *breves. cervini.* Cornua *vix digitum longa*, *antrorsum recurvata apice. Hæc cum præcedenti coibat & pullum non diu superstitem in vivario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem,*

pygmea.

Le Guib wacker Gazell från warmaste Africa, Brandgul med hwita ränder och hwit under halsen, 2¼ aln lång 1⅝ aln hög, af Adamson beskrifwen.

Gazella.

Gazellerne äro många slag och kan hända de mästa ännu okände.

Cervicapra.

Antiloper torde få räknas Bubaliseller Hartebeesten, Capske Eland, Coëdous, Condoma och kanske Le Nilgaud om ej den sitte, med sitt Oxlika hufwud och horn är egit Genus.

Dorcas.

Capreolus. 7. C. cornibus ramoſis teretibus erectis: ſummitate bifida. *Faun. ſuec.* 41. *Syſt. nat.* 13. *n.* 6.
Capra, Capreolus, Dorcas. *Geſn. quadr.* 64. *Jonſt. quadr.* 33. *t.* 33.
Caprea plinii, Capreolus. *Aldr. biſulc.* 738. *Raj. quadr.* 89.
Habitat in Europa, Aſia.

guineenſis. 8. C. griſeus ſubtus nigricans. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 12.
Habitat in Guinea.
Cornua non vidi, tamen hujus generis.

31. CAPRA. *Cornua* concava, ſurſum verſa, erecta, ſcabra.

Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis. *Faun. ſuec.* 42.
Capra. *Geſn. quadr.* 242. *Aldr. biſulc.* 635. *Jonſt. quadr.* 47. *Raj. quadr.* 77.
β. Capra angolenſis. *Haſſelq. iter.* 206.
Habitat in montoſis, victitans ex ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus.
Pecus barbatum infidum, ſaliens, ſalax, hircum olens, decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum, arunco barbatum, bellicoſum, caſeoſum; Pedum caſtratio ſingularis. Edit etiam Cicutam.
C. Angolenſis *Lana ad pedes usque dependet nivea, ſericum provocante camelina dicta.*

Ibex. 2. C. cornibus nodoſis in dorſum reclinatis. *Syſt. nat.* 14 *n.* 6.
Ibex. *Olear. muſ. t.* 10. *f.* 1. *Raj. quadr.* 79. *Wagn. helv.* 176. *Le Bouquetin (Buffon)*
Habitat in Walleſiæ *præruptis inacceſſis.*
Cornibus vaſtis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.

Rupicapra. 3. C. cornibus erectis uncinatis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 5.
Rupicapra. *Bell. itin.* 126. *Olear. muſ. t.* 9. *f.* 3. *Geſn. quadr.* 40. *Aldr. biſulc.* 727. *Dodart. act.* 225. *Scheuch. alp.* 155. *Wagn. helv.* 183. *Mengt*
Habitat in alpibus Helveticis *ſummis inacceſſis.*
Ruffo-fuſca, ſed alba fronte, vertice, gula, auribus intus.
Le Chamois (Buffon)

4. C.

depreſſa. 4. C. cornibus depreſſis incurvis minimis cranio incumbentibus. *Syſt. nat.* 14. *n.* 2.
Habitat in America.
Magnitudo *hædi Hirci.* Pili *longi*, *penduli.* Cornua *lunata*, *craſſa*, *vix digitum longa*, *cranio adpreſſa ut fere cutem perforent.*

reverſa. 5. C. cornibus erectis apice recurvis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 3.
Habitat in America.
Magnitudo *hædi Hirci unius anni.* Pili *breves. cervini.* Cornua *vix digitum longa*, *antrorſum recurvata apice. Hæc cum præcedenti coibat & pullum non diu ſuperſtitem in vivario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix ſpeciem eandem, at diverſiſſimam argueret.*

pygmea. 6. C. cornibus teretibus conicis obtuſis curvis: latere incurvato rugoſo.
Capra pedibus digito humano anguſtioribus. *Syſt. nat.* 14. *n.* 4.
Cervus puſillus guineenſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 10. *t.* 43. *f.* 3.
Habitat in Guinea, India.

Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectiſſimis longiſſimis: baſi annulatis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 8.
Gazella indica, cornibus rectis longiſſimis nigris prope caput tantum annulatis. *Raj. quadr.* 79.
Habitat in India.

Cervicapra. 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis contortis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 7.
Gazella africana. *Raj. quadr.* 79.
Capri-Cerva. *Kæmph. amœn.* 398. *t.* 407. *f.* 1.
Habitat in India, Aſia.
Color Capreoli, *ventre albo*, *Cauda nigra.*
Bezoar orientale ſæpe in hujus quarto ventriculo.

Dorcas. 9. C. cornibus teretibus perfecte annulatis contortis. *Syſt. nat.* 14 *n.* 9.
Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad ſummum fere annulatis, circa medium inflexis. *Raj. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

grimmia. 10. C. capite fasciculo tophoso, cavitate infra oculos. *Syst. nat.* 14. *n.* 10.
Capra sylvestris africana grimmii. *Raj. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

mambrica. 11. C. auribus pendulis longissimis. *Syst. nat.* 14.
Capra mambrica s. syriaca. *Gesn. quadr.* 153. *Raj. quadr.* 81. *Alp. ægypt.* 229.
Habitat in India.

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis, collo subtus barbato, cauda nigra. †
Tryelaphus & Musimon. *Gesn. quadr.* 155.
Habitat in Siberia. *Gmelin.*
Medium quasi inter Capras & Oves.
Animalis hujus historia desideratur.

32. OVIS. *Cornua* concava, retrorsum versa, intorta, rugosa.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compressis lunatis. *Faun. suec.* 43. *Syst. nat.* 15. *n.* 1.
Ovis. *Gesn. quadr.* 138. *Aldr. bisulc.* 370. *Jonst. quadr. t.* 22. *f.* 1. 2. 3. *Raj. quadr.* 73.

rustica. α. *cornuta.*
anglica. β. *mutica, cauda scrotoque ad genua pendulis.*
hispanica. γ. *cornuta cornuum spira extrorsum tracta.*
dicerat. δ. Polycerata e *gotlandia* 248. *Aldr. bisulc.* 397.
africana. ε. africana. *Raj.* 75. *pro lana pilis brevibus hirta.*
laticaudata. ζ. *platyura arabica.*
Habitat in siccis apricis calidis.
Ovis cum Ariete Vervece Agnoque edit imprimis Festucam ovinam, in arvis Bursam pastoris, læditur a Pruno spinosa, Equiseto, Flammula, Antherico, Ranunculo, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit, ab aqua stagnante vermes Duodeni Hepatisque; præcavetur muria; mutat ætate dentes; fert Lanam; lactat pascua; timida pellit hostem calcitratione, arma. Mas unus sufficit 20 feminis, gravidis 150 diebus. Opilio pera pedoque instructus & cane, e cauda minus clausa educat balantes greges in campos

pos ſiticuloſos, apricos. Infeſtatur Hippoboſca, Pediculo, Oeſtro, Acaro; Laborat Vertigine, Hydrope, Phthiſi, Ictero, Hepatitide.

guineenſis. 2. O. auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente. *Syſt. nat.* 15. *n.* 3.
Aries guineenſis ſ. angolenſis. *Marcgr. braſ.* 264. *Raj. quadr.* 75.
Habitat in Guinea.
Cornua *parva, deorſum usque ad oculos torta.* Juba *ſub collo pendula.* Pili *breves, hircini.*

Strepſiceros. 3. O. cornibus rectis ſpiralibus. *Syſt. nat.* 15. *n.* 2.†
Strepſiceros cretenſis. *Bellon. itin.* 20. *Aldr. biſulc.* 407. *Raj. quadr.* 75.
Habitat in Ida *monte.*

33. BOS. *Cornua* concava, antrorſum verſa, lunata, lævia.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorſum curvatis, palearibus laxis. *Faun. ſuec.* 44. *Syſt. nat.* 15. *n.* 1.
β. Bos. *Geſn. quadr.* 25. *Aldr. biſulc.* 13. *t.* 36. *Jonſt. quadr. t.* 14. *Raj. quadr.* 70.
α. Urus. *Cæſar bell. gall. VI. c.* 5.
Habitat in Poloniæ *depreſſis graminoſis ferus Urus.*
Mugiens bosque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utiliſſimus pro agris lætificandis, colendis ſub jugo; pollet carne, lacte, caſeo, butyro, ſebo, corio; infeſtatur Oeſtris, Tabanis, Cynipe, Ricino, Pediculis; læditur a Cicuta, Aconito, Anemone Vitulus tendinoſus brevioris ævi ſingularis.

Bonaſus. 2. B. cornibus in ſe flexis, juba longiſſima. *Syſt. nat.* 15. *n.* 2.
Bonaſus. *Raj. quadr.* 71. *Jonſt. quadr. t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Africa, Aſia.
Defendit ſe ſtercore, ad aliquot paſſus dejecto, comburente.

Biſon. 3. B. cornibus divaricatis, juba longiſſima, dorſo gibboſo. *Syſt. nat.* 15. *n.* 3.
Biſon. *Raj. quadr.* 71. *Geſn. quadr.* 296. *Jonſt. quadr. t.* 17. *f.* 2.
Biſon americanus. *Catesb. carol.* 3. *p.* 20.
Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587. *Geſn. quadr.* 301.
Habitat in Mexico, Florida.
Collum & Pectus *undique urſi inſtar hirſuta.*

Bubalis. 4. B. cornibus reſupinatis intortis antice planis. *Syſt. nat.* 15. *n.* 4.
Bubalus. *Raj. quadr.* 72. *Geſn. quadr.* 58. *Aldr. biſulc. l.* 1. *c.* 6.
Habitat in Aſia, *cultus in* Italia.
Lana *duriuſcula in dorſo, cæterum pili rari. Regitur annulo narium; trahit currus; oryzam colit; caſeum di cavallo præbet.*

indicus. 5. B. cornibus aure brevioribus, dorſo gibbo, juba nulla. †
Bubalus parvus indicus. *Edw. av.* 200. *t.* 200.
Habitat in China.
Utrum hæc ſpecies diſtincta a præcedentibus, nec ne, dubito.

VII. BEL-

VII. BELLUA.

Dentes Primores obtuſe truncati
Mammæ duæ inguinales.

34. EQVUS. *Dentes Primores* ſuperiores VI erecto-paralleli.
Inferiores VI prominentiores.
Laniarii ſolitarii, incluſi, utrinque remoti.
Pedes ungula indiviſa.

Caballus. 1. E. cauda undique ſetoſa. *Faun. ſuec.* 34. *Syſt. nat.* 11.
Eqvus. *Geſn. quadr.* 132. *Aldr. ungv.* 12. *Jonſt. quadr.* 1. *t.* 1. 2. 3. 4. *Raj. quadr.* 62.
Habitat in Europa.
Animal generoſum, ſuperbum, fortiſſimum in currendo, portando, trahendo, aptiſſimum equitando, curſu furens; ſylvis delectatur; poſteriora curat; cauda muſcas abigit; alterum ſcalpit; pullum injuriæ obnoxium reponit; hinnitu ſocium vocat; dormit poſt noctem; calcitrando pugnat; ſudans ſe volutat; vegetabilia edit bove propius, ſemina diſſeminat; ſtercus inculeſcit; cyſtide fellea caret; non vomit; Eqvuleus Hippomane natus, pedibus elongatis; læditur globulo auris, aciculâ pedis, naſi capiſtro, dentibus ſebo illitis, Padi herba, Phellandrii Curculione. Laborat hernia mediaſtini, polypo cordis, orthopnoea, œſtro faucium anique, ſcabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia inſtruitur.

Aſinus. 2. E. cauda extremitate ſetoſa, cruce nigra ſupra humeros. *Faun. ſuec.* 35. *Syſt. nat.* 11.
Aſinus. *Geſn. quadr.* 40. *Aldr. ung.* 295. *Jonſt. quadr.* 12. *t.* 6. *Raj. quadr.* 63.
Onager. *Raj. quadr.* 63. *ſylveſtris eſt.*
β. Mulus. *Raj. quadr* 64. *ab Equa & Aſino.*
γ. Hinnus. *Raj. quadr.* 64. *ab Aſina & Equo.*

Solidungula *maſcula mammas non habent. Ariſtot.*

Habitat. in oriente, *frigoris impatiens.*
Victitat spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus; auriculæ *magnæ*

Zebra. 3. E. fasciis fuscis versicolor. *Syst. nat.* 11.
Zebra. *Edw. av. tab. duæ ultimæ. Raj. quadr.* 69. *Jonst. quadr. t.* 5. *f.* 1. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 8.
Habitat in India, Africa. *willåsna.*
Color *albidus seu rufescens fasciis nigris digitos tres latis per totum corpus transversis.* Cauda *Asini.*

35. HIPPOPOTAMUS. *Dentes Primores* superiores VI, per paria remoti.
Inferiores IV prominentes: in- mediis recta ...tensis.
...i solitarii, ...que truncati.
...unguiculati.

Le Cabiai hos Buffon, kan wara ex Genere Hipopotami, detta Americanska Wattendjur, har Buffon sedt hos Duc de Bouillon, men ofullkomligt beskrifwit.
Salig Linnè lärer ei kändt Fredr: Zherenghis artiga Beskrifning på Hipopoten hwaretter Aldrovandi och flere compilerat.

...ev. *mus. t.* 1. ... 25. *Matth.* ... *quadr. t.* 49.
... *ostia fluvio-*
...*nitudine Uri,* ...*mobili; den-* ...*; incedit nec* ...*pabulatur in* ...*nnum adfert.*
...126.
...*imum, præ-*
...VIII. CE-
...*pro-*

Beskede...

VIII. CETE.

Spiracula ſupra Caput.
Pinnæ Pectorales caudalisque horizontalis absque unguibus.

36. MONODON. *Dens* in maxilla ſuperiore exſertus, prælongus, rectus.

Fiſtula in vertice.

Monoceros. 1. MONODON. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Faun. ſuec.* 263. *Syſt. nat.* 39.
Monoceros piſcis. *Will. icht.* 42. *Raj. piſc.* 11.
Unicornu marinum. *Tulp. obſ.* 375. *Unhoorning.*
Habitat in Oceano ſeptentrionali Americæ, Europæ.
Cornu Monocerotis ſpirale hujus Dens eſt.

37. BALÆNA. *Dentium* loco in maxilla ſuperiore laminæ corneæ.

Fiſtula duplex.

Myſticetus. 1. B. naribus flexuoſis in medio capite, dorſo impenni. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 106. *Faun. ſuec.* 264. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.
Balæna *Will. icht.* 35.
Balæna vulgo ſ. Muſculus. *Rond. piſc.* 475.
Balæna vulgo ſ. Myſticetus ariſtotelis. *Geſn. piſc.* 114.
Balæna vulgaris edentula, dorſo non pinnato. *Raj. piſc.* 6.
Balæna ſpitsbergenſis. *Mar. ſpitsb.* 98. *t. Q. f. A. B. C.*
Habitat in Oceano Grœnlandico. *Spitzbergenval.*
Maximus omnium animalium; *ſæpe* 100 *pedum*, *victitat meduſis*. Caput *grande*; Dorſum *impenne*.
Fiſtula *nulla*, *ſed* 2 *foramina flexuoſa*.
Mammæ *abdominales ante vulvam*; Maxilloſi Dentes *flexiles fiſſilesque uſuales*. *Pinguedo copioſiſſima*, *ut ex unico ſæpe oneretur navis.*

Phyſalus. 2. B. naribus in medio capite, dorſo extremo pinna adipoſa. *Art. gen.* 77. *ſyn.* 107. *Faun. ſuec.* 265. *Syſt. nat.* 39. 2.

Balæ-

Cetis *quibusdam pinna dorſalis, omnibus pinna caudæ & pectorales; nullis P. ani, aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati.*

Habitat. in oriente, *frigoris impatiens.*
Victitat spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus; auriculæ *magnæ*

Zebra. 3. E. fasciis fuscis versicolor. *Syst. nat.* 11.
Zebra. *Edw. av. tab. duæ ultimæ. Raj. quadr.* 69. *Jonst. quadr. t.* 5. *f.* 1. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 8.
Habitat in India, Africa. *willdsna.*
Color *albidus seu rufescens fasciis nigris digitos tres latis per totum corpus transversis.* Cauda *Asini.*

35. HIPPOPOTAMUS. *Dentes Primores* superiores VI, per paria remoti.
Inferiores IV prominentes: intermediis recta protensis.
Laniarii solitarii, oblique truncati.
Pedes margine unguiculati.

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis.
Hippopotamus. *Bell. aquat.* 28. *t.* 30. *Grev. mus. t.* 1. *f.* 5. *Alp. ægypt.* 245. *t.* 22, 23, 24, 25. *Matth. diosc.* 2. *c.* 22. *Raj. quadr.* 123. *Jonst. quadr. t.* 49. *Syst. nat.* 11.
Habitat in Nilo & Bambolo Africæ & *ad ostia fluviorum* Asiæ, *amphibus.*
Corpus *Suis, nudum præter vibrissas, magnitudine Uri,* Pedibus *brevibus,* Mandibula *superiore mobili; dentibus scintillans. Mammæ* 1, 1, *inguinales; incedit nec natat; humiles aggeres vix adscendit; pabulatur in fundo & sicco; Oryzæ & Colocasiæ damnum adfert. Lupino pellitur. Behemot Jobi.*

terrestris. 2. H. pedibus posticis trisulcis. †
Tapirierete. *Marcgr. bras.* 229. *Raj. quadr.* 126.
Habitat in Brasilia.
Animal dubium, Hippopotamo genere proximum, præeunte Rajo.

Proprii Generis vid. Buffon VIII. CE-
Tom. X [redacted] ro=
beside [redacted]

VIII. CETE.

Spiracula ſupra Caput.
Pinnæ Pectorales caudalisque horizontalis absque unguibus.

36. MONODON. *Dens* in maxilla ſuperiore exſertus, prælongus, rectus.
Fiſtula in vertice.

Monoceros. 1. MONODON. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Faun. ſuec.* 263. *Syſt. nat.* 39.
Monoceros piſcis. *Will. icht.* 42. *Raj. piſc.* 11.
Unicornu marinum. *Tulp. obſ.* 375. *Unhorning.*
Habitat in Oceano ſeptentrionali Americæ, Europæ.
Cornu Monocerotis ſpirale hujus Dens eſt.

37. BALÆNA. *Dentium* loco in maxilla ſuperiore laminæ corneæ.
Fiſtula duplex.

Myſticetus. 1. B. naribus flexuoſis in medio capite, dorſo impenni. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 106. *Faun. ſuec.* 264. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.
Balæna *Will. icht.* 35.
Balæna vulgo ſ. Muſculus. *Rond. piſc.* 475.
Balæna vulgo ſ. Myſticetus ariſtotelis. *Geſn. piſc.* 114.
Balæna vulgaris edentula, dorſo non pinnato. *Raj. piſc.* 6.
Balæna ſpitsbergenſis. *Mar. ſpitsb.* 98. *t. Q. f. A. B. C.*
Habitat in Oceano Grœnlandico. *Spitzbergival.*
Maximus omnium animalium; *ſæpe* 100 *pedum*, *victitat meduſis*. Caput *grande*; Dorſum *impenne*.
Fiſtula *nulla*, *ſed* 2 *foramina flexuoſa*.
Mammæ *abdominales ante vulvam*; Maxilloſi Dentes *flexiles fiſſilesque uſuales*. *Pinguedo copioſiſſima*, *ut ex unico ſæpe oneretur navis.*

Phyſalus. 2. B. naribus in medio capite, dorſo extremo pinna adipoſa. *Art. gen.* 77. *ſyn.* 107. *Faun. ſuec.* 265. *Syſt. nat.* 39. 2.

Balæ-

Cetis *quibusdam pinna dorſalis*, *omnibus pinna caudæ & pectorales*; *nullis P. ani*, *aut ventrales*, *cum pedes in caudam coadunati.*

Balæna edentula, corpore ſtrictiore, dorſo pinnato. *Raj. piſc.* 9.
Phyſalis bellua ſ. Phyſeter. *Geſn. piſc.* 723.
Phyſeter. *Rond. piſc.* 485. *Will. icht.* 41.
Finfiſch. *Martens. ſpitsb.* 125. *t. Q. f. C.*
Habitat in Oceano Europæo.

Boops. 3. B. fiſtula duplici in roſtro, dorſo extremo protuberantia cornea. *Art. gen.* 77. *ſyn.* 107. *Muſ. Ad. Frid.* 1. *p.* 50.
Balæna tripinnis nares habens cum roſtro acuto & plicis in ventre. *Raj. piſc.* 16.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

Muſculus. 4. B. fiſtula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 107. *Syſt. nat.* 39. *n.* 3. †
Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam & ſuperiore multo latiorem habens. *Raj. piſc.* 17.
Habitat in mari Scotico.
Modo hic a Myſticeto ſufficienter diſtinctus; conferatur. Muſ. Ad. Fr. 51.

38. PHYSETER. *Dentes* in maxilla inferiore. *Fiſtula* in capite ſ. fronte.

Catodon. 1. P. dorſo impenni, fiſtula in roſtro.
Catodon fiſtula in roſtro. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.
Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, ſine penna aut ſpina in dorſo. *Raj. piſc.* 15.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

macrocephalus. 2. P. dorſo impenni, fiſtula in cervice.
Catodon fiſtula in cervice. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Faun. ſvec.* 262. *Syſt. nat.* 39. *n.* 2.
Cete. *Cluſ. exot.* 131.
Cete Cluſio deſcriptum. *Will. icht.* 41.
Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Raj. piſc.* 15; 11.
Habitat in Oceano Europæo.
Longitudo ſæpe ſexaginta pedum.
Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

microps 3. P. dorſo ſpina longa, maxilla ſuperiore longiore. *Art. gen.* 74. *ſyn.* 104. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.

Balæ-

Balæna major inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam ſ. ſpinam in dorſo habens. *Raj. piſc.* 15.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

Turſio. 4. B. dorſi pinna altiſſima, apice dentium plano. *Art. gen.* 74. *ſyn.* 104. *Syſt. nat.* 39. *n.* 2.
Balæna macrocephala tripinnis, quæ in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos & in planum deſinentes. *Raj. piſc.* 16.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

39. DELPHINUS. *Dentes* in maxilla utraque. *Fiſtula* in capite.

Phocæna. 1. D. corpore ſubconiformi, dorſo lato, roſtro ſubobtuſo. *Art. gen.* 75. *ſyn.* 104. *Faun. ſvec.* 266. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.
Phocæna ſ. Turſio. *Bell. piſc.* 16. *Geſn. piſc.* 711.
Phocæna. *Rond. piſc.* 473. *Will. icht.* 31. *Raj. piſc.* 13.
Habitat in Oceano Europæo, & Balthico.

Delphis. 2. D. corpore oblongo ſubtereti, roſtro attenuato acuto. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 105. *Syſt. nat.* 39. *n.* 2.
Delphinus. *Bell. piſc.* 9. *Rond. piſc.* 459.
Delphinus antiquorum. *Raj. piſc.* 12. *Will. piſc.* 28.
Habitat in Oceano Europæo.

Orca. 3. D. roſtro ſurſum repando, dentibus latis ſerratis. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 106. *Faun. ſvec.* 267. *Syſt. nat.* 39. *n.* 3.
Orca. *Bell. piſc.* 18. *Rond. piſc.* 483. *Geſn. piſc.* 635. *Will. icht.* 40.
Balæna minor, utraque maxilla dentata. *Raj. piſc.* 15.
Habitat in Oceano Europæo.

CLAS-

SIREN *Barth. cent.* 2. *obſ.* 11. *t.* 188. e *Braſilia Cultro anatomico Leydæ ſubjecta, mihi paradoxa ob Aures exſtantes, Collumque anguſtum in aquatico Mammali. nec a peregrinatoribus ulterius confirmata.*

CLASSIS II.

AVES.

AEREÆ vocales Volucres pulcherrimæ, *Mandibulis protractis nudis*, *Corpore pennis* imbricato, *Alis duabus* pennatis volitantes *bipedes* dignoſcuntur.

AVES leviſſimæ modicæ magnitudinis, tectæ pennis plumisque, deſtitutæ *Auriculis*, *Labiis*, *Cauda*, *Scroto*, *Dentibus*, *Utero*, *Epiglottide*, *Fornice*, *Corpore calloſo*, *Diaphragmate.*

PENNÆ avibus propriæ imbricatim in quincuncem diſpoſitæ, interſtinctæ *Plumis*, diſtinctæ a *Remigibus Rectricibusque*, omnes, e baſi cylindro concavo vaſi lymphatici ſimili, elongatæ bifariam radiis parallelis approximatis diſtinctis itidem pinnatis.
Colore ludunt, ſed variant ætate, ſexu, tempeſtate; conſtantiores *Remiges* & *Rectrices*, quæ attente notandæ. (*)

OVA his, animalibus communia (pag. 9. n. 3.) numero diverſis vario, ſed majora pro mora excluſionis ficcæ, ſempe. putamine calcareo obtecta, incubatu calido excludenda plerumque Parentis.

DIVIDITUR Avium corpus in *Caput*, *Truncum*, *Artus.*

CAPUT impoſitum *Collo* elongato, erectiuſculo, teretiuſculo.
Mandibulæ nudæ, edentulæ, exporrectæ in *Roſtrum* corneum, *Naribus* pertuſum, baſi quibusdam *Cera* nuda veſtitum, *Vibriſſis* pectinatim digeſtis ad faucis exterioris margines.
Lingua carnoſa, cartilaginea, emarginata, lacera, ciliata, integra ſ. acuta.
Oculi laterales *palpebris*, *Membranaque nictitante.*
Aures truncatæ absque auriculis.
Ornamenta verticis e *Criſta* pennacea ſ. *Caruncula* frontis gulæve.

TRUN-

(*) *Act. Stockh.* 1740. *p.* 370. *t.* 1. *f.* 19-21.

TRUNCUS ovatus conſtans *Dorſo* coadunato macro, ſubtus *Sterno* magno carinato muſculoſiſſimo, *Claviculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore poſtice ſub uropygio perforato *ano*, genitalibus communi.

ARTUS comprehendunt *Alas*, *Caudam*, *Pedes*.

ALÆ 2 ex Brachio & Cubito manibus privato conſtant, quæ poſtice fornicato-ciliatæ Pennis *Remigibus*: exterioribus *Primoribus* Cubiti, poſterioribus *Secundariis* brachii, ala *notha* ſupplente rudimentum Pollicis. Hæ remiges proxime teguntur *Tectricibus* alarum proximis & ultra.

CAUDA ex *Uropygio* cordato, gemina glandula fœto, ſupra pertuſo, poro penicillo cincto, ambitu ciliato Pennis *Rectricibus* ſæpius 12: pede longioribus in *Macrouris*, brevioribus in *Brachyuris*, ſuntque vel æquales (C. *integra*), vel ad latera breviores (*cuneata*), vel ad latera longiores (*forficata*).

PEDES 2, ex Femore, Tibia, Digitis & Unguibus.

Femora carnoſa, pennis tecta, ſed ſeminuda in Grallis.

Tibiæ tendinoſæ, plerisque nudæ, anguſtæ, rarius hirſutæ, paucis *Calcari* poſtice cornutæ.

Digitis pedes inſiſtentes ſæpius 4, anterioribus plerisque tribus, pollice unico poſtico, niſi in *ſcandentibus* digitis anticis duobus totidemque poſticis, vel *curſoriis* absque poſtico. *Fiſſi* ſunt & diſtincti Digiti in plerisque terreſtribus (Fiſſipedes); *ſemipalmati* in paluſtribus; membranis vel *Lobati*, aut membrana toti *Palmati* (Palmipedes) in natantibus.

Unguibus inſtruuntur Digiti plerumque, rarius poſticus absque articulo eſt.

VOLATILIA hæc, Telluris vigiles libidinoſique muſici, plerumque inermia ſunt, cum Alarum remigibus ſe facile in æthera recipiant ab hoſtibus terreſtribus, & Caudæ rectricibus aëreos diverſo volatu eludant, niſi in terra negotiari neceſſe ſit, dum odor vel ingratus hoſtes arcet, vel abolitus occultat; dum aliæ ſpeculantur hoſtemque appropinquantem indicantque aliis.

ARMA paucis: *Cornua* Meleagridi cornutæ, Anhimæ.
Calcaria Pavoni, Phaſiano.
Spinæ (axillares) Struthione Camelo, Fulicæ ſpinoſæ, Charadrio ſpinoſi, Anhimæ.

VENE-

VENERE *monogama* junguntur pleræque Aves, *polygama* pauciores, ut Gallinæ, Anates. Illæ utriusque ſexus conjunctis viribus ſtruunt nidum ſæpe artificioſiſſimum, uteri ſuccedaneum, incubant ſedulæ ovis, pullos famelicæ alunt, fovent, curant, pro aris & focis defendunt (*), dum in his otientur mares.

MIGRATIONES annuas inter ſeptentrionales æſtivas & auſtrales hybernas plagas arcticæ Telluris inſtituunt non paucæ, ne hyeme demergerentur boreales omnes apud [illegible] inſectivoræ; ſic migrant plurimi *Paſſeres*, inprimis [illegible] *roſtres* ob defectum inſectorum; *Grallæ* ob [illegible] glacie aditum vermibus & amphibiis; *Anſeres* ob [illegible] tas aquas includentes piſces &c. Revocant ver[illegible] Dies æſtatis longiores, ciborum copia, denſiores ve[illegible], nuptiæ paratæ.

OPERA nec ſine fructu peragunt ſua ſingulæ: ſedentes *Accipitres* cadavera auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Picæ* quisquilias impuras verminoſasque devorant; natantes *Anſeres* aquarum nimios hoſpites minuunt; vadantes *Grallæ* inquirunt in paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decidua Grana legunt; ſalientes *Paſſeres* arbuſtarum herbarumque ſemina inſectaque carpunt; eoque varia ſemina Piſcium, Inſectorum Plantarumque ſæpius in remotiſſima loca ſerunt. Conquiruntur *venatu*, *Falconaria*; *Aucupio* inſtituuntur Falcones ad *venatum*, Diomedeæ ad *piſcaturam*, Paſſeres ad *Muſicam*. Manſueſcunt *Gallinæ*, *Anates*, *Paſſeresque* varii: in ornithone ſ. Aviario coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, ſonum. Aſſervantur *exuviæ*, *ſiccatæ*, *ſpiritu* contentæ.

ORNITHOLOGI eminent inter veteres *Bellonius*, *Geſnerus*, *Aldrovandus*; inter recentiores *Willugbæus*; inter recentisſimos *Marſigli*, *Albinus*, *Seba*, *Catesbæus*, eximiusque *Edwardus*. Syſtematici *Rajus*, *Barrere*, *Kleinius*, *Mœhringius*.

ORDI-

(*) *Moſ. Deuter. XXII: 6, 7.*

ORDINUM Characteres.

I. ACCIPITRES.

Rostrum (*Uncus trahens*) subincurvatum: *Mandibula* superiore pone apicem utrinque dente armata: *Naribus* patulis.

Pedes insidentes, breves, robusti: *Digitis* sub geniculis verrucosis; Unguibus arcuatis, acutissimis.

Corpus capite Colloque musculosis; *Cute* tenaci. Impurum.

Victus: Laniena rapinaque e cadaveribus.

Nidus in altis; *Ova* circiter 4; *Femina* præstantior; Monogamia.

II. PICÆ.

Rostrum (*Cuneus sarriens*) cultratum dorso convexo.

Pedes ambulantes, breves, validiusculi.

Corpus tenaciusculum, Impurum.

Victus e Quisquiliis.

Nidus in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.

III. ANSERES.

Rostrum (*Cribrum colans*) læve, epidermide tectum, apice auctum.

Pedes natatorii digitis membrana palmatis; *Tibiis* compressis, brevibus.

Corpus pingue, *Cute* tenaci, Plumis præstantioribus. Ranceſcens.

Victus in Aquis ex plantis, piscibus, &c.

Nidus sæpius terrestris; *Mater* non porrigit pullis; frequentius Polygamia.

IV. GRALLÆ.

Rostrum (*Bacillus tentans*) ſubcylindricum.
Pedes vadantes *Femoribus* ſeminudis.
Corpus compreſſum pelle tenuiſſima; *Cauda* brevi. Sapidum.
Victus in Paludibus ex Animalculis.
Nidus in terra ſæpius; Nuptiis variis.

V. GALLINÆ.

Rostrum (*Harpa colligens*) convexum: *Mandibula* ſuperiore fornicata ſupra inferiorem; *Naribus* membrana cartilaginea fornicatis.
Pedes curſorii *Digitis* ſubtus ſcabris.
Corpus ſebaceum, muſculoſum. Purum.
Victus e Granis in ingluvie macerandis Pulveratrices.
Nidus in Terra absque arte. *Ovis* numeroſis. *Pullis* cibus demonſtrandus. Polygamia.

VI. PASSERES.

Rostrum (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.
Pedes ſalientes, teneri, fiſſi.
Corpus tenellum: *Granivoris* Purum. *Inſectivoris* Impurum.
Victus e Seminibus aut Inſectis.
Nidus artificioſus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia.

CHA-

CHARACTERES AVIUM.

I. ACCIPITRES.

40. VULTUR Roſtrum *aduncum*. Caput *denudatum*.
41. FALCO Roſtrum *aduncum baſi* Cera *tectum*.
42. STRIX Roſtrum *aduncum baſi* Setis *tectum*.
43. LANIUS Roſtrum *rectiuſculum*.

II. PICÆ.

* Digitis anticis 2, poſticis 2.

44. PSITTACUS Lingua *carnoſa*. Mandibula *ſuperior adunca*.
45. RAMPHASTOS Lingua *pennacea*. Mandibula *ſuperior inanis*.
52. CUCULUS Lingua *cartilaginea*. Mandibula *ſuperior naribus marginatis*.
53. JYNX Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *ſuperior teretiuſcula*.
54. PICUS Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *ſuperior priſmatica*.

* Digitis anticis 3, poſtico 1. Lingua inciſa.

47. CORVUS Mandibula *ſuperior cultrata baſi* ſetis *tecta*.
49. CORACIAS Mandibula *ſuperior cultrata baſi nuda*.
55. SITTA Roſtrum *porrectum*, *rectum*.
57. MEROPS Roſtrum *arcuatum*, *carinatum*.
60. TROCHILUS Roſtrum *ſiliforme*, *capite longius*.

* Digitis anticis 3, poſtico 1, Lingua integra.

46. BUCEROS Mandibula *ſuperior fronte ea gibboſa*.
47. CROTOPHAGA Mandibula *ſuperior compreſſa*, *infracta*, *transverſe ſulcata*.
50. GRACULA Mandibula *ſuperior compreſſa*, *lævis*, *baſi nuda*.
51. PARADISEA Mandibula *ſuperior ad medium usque plumoſo-holoſericea*.
56. ALCEDO Mandibula *ſuperior anguiata*. Lingua *breviſſima*.
58. UPUPA Roſtrum *arcuatum*. Lingua *obtuſa*.
59. CERTHIA Roſtrum *arcuatum*. Lingua *acuta*.

III. ANSERES.

* Roſtro apice unguiculato.

61. ANAS Nares *ovales.* Dentes *lamelloſi.*
62. MERGUS Nares *ovales.* Dentes *ſubulati.*
64. PROCELLARIA Nares *in cylindrum connatæ.*
65. DIOMEDEA Nares *ſubcylindricæ, diſtantes.*
66. PELECANUS Nares *lineares.* Facies *nuda.* Pedes *Digitis omnibus palmatis.*

* Roſtro apice ſimplici.

67. PHAETHON Roſtrum *cultrato-ſubulatum*, *fauce ampliore.* Pedes *Digitis* 4 *anticis.*
68. ALCA Roſtrum *transverſe faſciatum.* Pedes *absque poſtico.*
68. COLUMBUS Roſtrum *ſubulatum*, *capite longius.* Pedes *pone æquilibrium.*
69. LARUS Roſtrum *ſubtus pone apicem gibbum.*
70. STERNA. Roſtrum *ſubulatum.*
71. RHYNCOPS Roſtri *maxilla ſuperior brevior.*

IV. GRALLÆ.

* Roſtro magno capite longiore.

72. PHOENICOPTERUS Roſtrum *infractum*, *denticulatum.* Pedes *palmati.*
73. PLATALEA Roſtrum *depreſſum: apice rotundato-dilatato.*
74. MYCTERIA Roſtrum *mandibulis adſcendentibus.*
75. TANTALUS Roſtrum *arcuatum* facco *gulari.*
76. ARDEA Roſtrum *rectum*, *acutiuſculum.*
80. RECURVIROSTRA Roſtrum *ſubulato-attenuatum*, *recurvum.*
77. SCOLOPAX Roſtrum *rectum*, *teretiuſculum*, *obtuſiuſculum.*

* Roſtro capite vix longiore. Pedibus tetradactylis.

78. TRINGA Roſtrum *teretiuſculum*, *obtuſum.* Pollex *vix inſiſtens.*
82. FULICA *Roſtri baſis* fronte *calva.*
83. RALLUS Roſtrum *ſubcarinatum.* Corpus *compreſſiuſculum.*
84. PSOPHIA Roſtrum *ſubfornicatum.* Nares *ovatæ.*

* Ro-

* Roſtro capite vix longiore. Pedibus tridactylis.

81. Hæmatopus Roſtrum *compreſſiuſculum apice cuneo.*
79. Charadrius Roſtrum *teretiuſculum, obtuſum.*
85. Otis Roſtrum *ſubfornicatum.* Lingua *emarginata.*
86. Struthio Roſtrum *conicum.* Alæ *non volitantes.*

V. GALLINÆ.

87. Pavo Vertex *pennis revolutis.* Roſtrum *nudum.*
88. Meleagris Facies *carunculis verrucoſa.*
89. Crax *Baſis roſtri* Cera *obtecta.*
90. Phasianus Genæ *nudæ, læves.*
91. Tetrao Supercilia *nuda, papilloſa.*

VI. PASSERES.

* Graminivori craſſiroſtres.

92. Columba Roſtrum *cera obliterata* naribus *tumidis.*
93. Alauda Roſtrum *porrectum.* Ungvis *pollicis longiſſimus.*
95. Turdus Roſtrum *naribus membrana ſemitectis.*
96. Loxia Roſtrum *conico-gibbum.* Lingua *integra.*
97. Emberiza Roſtrum *mandibula inferiore latiore, lateribus ſurſum coarctata.*
98. Fringilla Roſtrum *conicum, rectum, æquale.*

* Inſectivori tenuiroſtres.

94. Sturnus Roſtrum *mandibula ſuperiore planiuſcula undique marginata.*
99 Motacilla Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *lacera.*
100. Parus Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *truncata,* quadriſeta.
101. Hirundo Roſtrum *depreſſum, incurvatum.* Faux *imberbis.*
102. Caprimulgus Roſtrum *depreſſum, incurvatum.* Faux *vibriſſis ciliata.*

I. ACCIPITRES.

Roſtrum e Mandibula ſuperiore denticulum utrinque exſerens.

40. VULTUR. *Roſtrum* rectum, apice aduncum. *Caput* impenne, antice nuda cute. *Lingua* bifida.

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis. †
Vultur Gryps Gryphus. *Klein. av.* 45.
Cuntur. *Raj. av.* 11.
Habitare fertur Chili.
Rara avis in terris; *mihi ignota*; *videſis Kleinium.*

Harpyja. 2. V. occipite ſubcriſtato. †
Yzquauhtli. *Hern. mex. pp.* 34.
Aquilæ criſtatæ genus. *Raj. av.* 161.
Habitat in Mexico.
Magnitudo *aquilæ*. Collum, Dorſum, Cauda, Criſta *purpureo nigra*; Subtus *nigro canaidoque fulvo mixta*. *Homines etiam adoritur. Hernand.*
Cfr. Aquila mexicana coronata. Roſtrum *Vulturis*. Oculi *membrana nictitante*. *Sub* ingluvie *pennæ albæ, quas gratus demittit usque ad pedum digitos.* Alæ Caudaque *fuſcus albo nigroque punctatæ colore Tigridis. Erectus conſidet.* Pennas occipitis *ſæpius erigit in formam coronæ. Fertur unico ictu cranium hominis ipſos findere. Viſus Madriti in Vivario Regio a Z. Hallman.*

Papa. 3. V. naribus caruncolatis, vertice colloque denudato.
Vultur elegans. *Edw. av.* 2. *t.* 2.
Vultur. *Alb. av.* 2. *p.* 4. *t.* 4.
Habitat in India *occidentali.*
Obſ. Vultur. *Alb. av.* 3. *p.* 1. *t.* 1. *an femina hujus?*
Caput & Collum *quaſi excoriata retrahere poteſt intra vaginam cutis plumoſæ colli inferioris.*

Aura. 4. V. fuſcogriſeus, remigibus nigris, roſtro albo.
Tzopilotle ſ. Aura. *Hernand. mex.* 331.

Uru-

Urubu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 207. *Willugb. orn.* 68. *Raj. av.* 10. 180.

Buteo ſpecie gallo-pavonis. *Catesb. car.* 1. *p.* 6. *t.* 6.

Vultur gallinæ africanæ facie. *Sloan. jam.* 2. *p.* 294. *t.* 254.

Vultur pullus, capite implumi, cute craſſa rugoſa ultra aperturas naſales laxata. *Brown. jam.* 471.

Habitat in America *calidiore.*

Privilegio munitus in Jamaica.

barbatus. 5. V. albidus, dorſo fuſco, jugulo barbato, roſtro incarnato, capite linea nigra cincto.

Vultur aureus. *Geſn. av.* 783. *t.* 781.

Vultur barbatus. *Edw. av.* 106. *t.* 106.

Habitat in Africa.

Ad baſin maxillæ inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra.

Perenopterus. 6. V. remigibus nigris margine exteriore (præter extimas) canis.

Perenopterus ſ. Gypaëtos. *Aldr. orn. t.* 2. *c.* 10. *Raj. av.* 8.

Falco montanus ægyptiacus. *Haſſelqv. act. Stockh.* 1751. *p.* 196.

Vultur, *Percnopterus*, capite nudo, gula plumoſa. *Haſſelq. itin.* 209.

Vultur niger. *Raj. av.* 9.

Vultur bæticus. *Raj. av.* 10.

Vultur albus. *Raj. av.* 10.

Vultur aquilina. *Aldr. orn. Alb. av.* 2. *p.* 3. *t.* 3.

Vultur fulvus, bætico bellonii congener. *Raj. av.* 10.

Habitat in Ægypto.

Mas *totus albus*: Remigibus *atris margine exteriore canis, exceptis duabus primis unicoloribus*: Femina *tota fuſca*: Remigibus *quatuor extimis concoloribus.* Roſtrum *atrum cera flava. Haſſelqv. Nares perpetuo ſtillant. Raj.*

Purgat Cairi terram a cadaverum fœtore, ſtipendiis allectus. Haſſelq.

Historia Vulturis obſcura, Buffon enumerato 5. Sp. Europeas, ne Perenoptere, Briſſon, Traité d'Aigle, Vautour, Vau- 41. FAL-
toure, Aigrette, & Petit Vautour
vita creditur.)

Orätt tillägnar Linnè Swänska Örnen till-
namnet Chrysäetos, som bör tillhöra den Stora
Brandgula, bättre med Plinio nämna honom
Aquila Valeria, den [illegible] mindre Örnsorten
[illegible] blond, [illegible] från Omberg
men ej den mindre swarta, Stora Brandgula
Örnen eller Chrysäetos, måtte ej wara funnen
i Swerige.
Af Örnar torde wara många Varieteter,
[illegible] att skilja, Buffon försäkrar att
Ossifragus [illegible] Haliaetus eller
Balbusarde och producerar Batarden.
Besynnerligt att Baron de la Peyrouse
säger att i Frankrike och Sweits, finnes
allenast 3 slags Hökar eller Falkar, se
Sw: Wettensk: Acad: Handl: 1762, men
efter Buffon finsej allenast alla Swänska
utan ock Stora Brandgula Örnen,
Ossifragus, Jean le Blanc och L'Eme-
rillon, den sista ej större än en kläddra
men qwick och djärf jägare.
Hos Linnè finnes hwarken Jean le
Blanc, L'Emerillon eller Le Sacre.

Falco tunetanus. *Alb. av.* 3. *p.* 2. *t.* 2.
Habitat in Barbaria.

cærulescens. 7. F. cera palpebris pedibus subtusque luteus, dorso nigro cærulescente, temporibus linea alba inclusis.
Accipiter minimus benghalensis. *Edv. av.* 108. *t.* 108
Habitat in Asia.

8. F

Aquilæ *dictæ fuere Falcones majores, pedibus hirsutis.*

Ethymologien af Gyrfalco är ej swår, Jägare uti åtskillige Tyska dialecter heter Jeger, Jeger falk Jägarfalk, contracte Gyrfalk.

Buffon har 3:ne Gyrfalcones, deribland den Hwitgrå Linnæi Gentilis, alla ifrån kalla länder, Grönland, Island, Norrige och Ryssland, samt södra Fjälltragter, fångas som Flyttfogel mångestädes äfwen på Malta, förmodeligen ett species, såsom de differera allenast i färgen, således för Linnæi Gentilis gå ut, om Gyrfalco bibehålles.

Jägare och Falkenerare upräkna mer än 20 falksorter ifrån differente orter, men som de i fångenskap aldrig producera afwel och deras naturliga tillhåll är i sådane orter, som människan gärna skyr, blir det ganska swårt att utröna, om de utgöra flere species. Figuren utom färgen lika, äfwen lefnadssätt och medfödd habitud, tycks döma Jagtfalkarne till ett species Gyrfalconis.

Härunder dock ej begripne, andre till jagt dresserade Hokar, såsom Örnar, Tinunculus, Nisus, L'Emerillon, Le Sacre etc. Frågas huru länge Falkjagten warit i bruk, om den war känd af de Romare? Kan hända att Sacer och Lanarius warit de gamlas Jagtfalkar, som nu äro föga kände.

Palumbarius ehuru snäll Jägare för sig själf

41. FALCO. *Roſtrum* aduncum, baſi cera inſtructum.
Caput pennis arcte tectum.
Lingua bifida.

Coronatus. F. ex Guinea.
* *Cera lutea.*

Melanæ-tus. 1. F. cera lutea, pedibus ſemilanatis, corpore ferrugineo-nigricante ſtriis flavis.
Melanætus ſ. Aquila valeria. *Raj. av.* 7. *n.* 4. *Will. orn.* 30. *t.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 2. *t.* 2.
Habitat in Europa, Auſtraliore.

Chryſaë-tos. 2. F. cera lutea, pedibus lanatis, corpore fuſco ferrugineo vario, cauda nigra baſi cinereo-undulata. *Faun. ſvec.* 56.
Aquila chryſaëtos. *Will. orn.* 27. *t.* 1. *Raj. av.* 6. *n.* 1. *Aldr. orn. t.* 2. *c.* 2.
Habitat in Europa. *Orn.*

Oſſifragus fulvus 3. F. cera flava, pedibus lanatis, dorſo fuſco, cauda faſcia alba.
Aquila fulva ſ. Chryſaëtos, cauda annulo albo cincta. *Will. orn.* 28. *t.* 1. *Raj. av.* 6. *n.* 2.
Habitat in Europa.

canaden-ſis. 4. cera flava pedibusque lanatis, corpore fuſco, cauda alba apice fuſco.
Aquila cauda alba. *Edw. av.* 1. *t.* 1.
Habitat in Canada.
Pectus *punctis trigonis adſperſum.*

ruſtico-lus. 5. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo.
Habitat in Svecia.

barbarus. 6. F. cera pedibusque luteis, corpore cæruleſcente fuſcoque maculato, pectore immaculato, cauda faſciata.
Falco tunetanus. *Alb. av.* 3. *p.* 2. *t.* 2.
Habitat in Barbaria.

cæruleſcens. 7. F. cera palpebris pedibus ſubtusque luteus, dorſo nigro-cæruleſcente, temporibus linea alba incluſis.
Accipiter minimus benghalenſis. *Edw. av.* 108. *t.* 108.
Habitat in Aſia.

8. F.

Aquilæ *dictæ fuere Falcones majores, pedibus hirſutis.*

Albicilla. 8. F. cera flava, rectricibus albis: intermediis apice nigris. *Fn. ſuec.* 58.
Pygargus, Albicilla, Hinnularia. *Bell. av.* 15. *Geſn. av.* 205. *Aldr. orn. l.* 2. *c.* 5. *Will. ornith.* 31. *Raj. av.* 7. *n.* 5.
β. Aquila, capite albo. *Catesb. car.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Europa, America.

Pygargus. 9. F. cera flava, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba.
Pygargus. *Aldr. av* 2. *p.* 5 *t.* 5. *femina*; & 3. *p.* 3. *t.* 3. *mas. Raj. av.* 17. *n.* 5.
Habitat in Europa.

Milvus. 10. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Fn. ſuec.* 59.
Milvus. *Geſn. av.* 610. *Aldr. ornith.* 368. *t.* 1. *Will. ornith.* 41. *t.* 6. *Raj. av.* 17. *Albin. av.* 1. *p.* 4. *t.* 4.
Habitat in Europa, Aſia, Africa.
Migrat trans pontum Euxinum in Aſiam; privilegio munita Londini. Bell. itin. 108. *Vorat quisquilias, pullos gallinaceos; tempeſtates præſagit.*

forficatus. 11. F. cera flava, cauda forficata longiſſima, corpore ſupra fuſco ſubtus albido.
Accipiter cauda furcata. *Catesb. car.* 1. *p.* 4. *t.* 4.
Habitat in America.

gentilis. 12. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo macul's fuſcis, cauda falciis quatuor nigricantibus. *Fn. ſuec.* 60.
Falco gentilis. *Will. ornith.* 46. *Raj. av.* 13.
Falco montanus. *Will. ornith.* 45. *t.* 5. *Raj. av.* 13.
Habitat in Alpibus, *victitans Tetraonibus.*
Ars capiendi Falcones Columbis & Lanio, inſtituendi, his venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis artificibus.

Subbuteo. 13. F cera pedibusque flavis, dorſo fuſco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuſcis. *Fn. ſuec.* 64.

Falconaria *ars ad aucupium & venatum inſtruendi Falcones tranſiit in Scientiam; inter auctores parvimos eminet* d' Eſparon Falconaria. Francf. 1617. quart.

Subbuteo. *Alb. av.* 1. *p.* 6. *t.* 6. *Raj. av.* 15.
Habitat in Europa, *Alaudis infestus.*

Buteo. 14. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis.
Buteo vulgaris. *Gesn. av.* 46. *Will. ornith.* 38. *t.* 6. *Raj. av.* 16.
Buteo. *Alb. av.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Europa, *Cuniculis & Bufonibus infestus.*

Tinnunculus. 15. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris, pectore maculis longitudinalibus fuscis, cauda rotundata. *Fn. svec.* 67.
Tinnunculus s. Cenchris. *Gesn. av.* 54. *Aldr. ornith. l.* 5. *p.* 395 *Will. orn.* 50. *t.* 5. *Raj. av.* 16. *Alb. av.* 1. *p.* 7. *t.* 7. (femina) & 3. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in Europæ *turribus, aviculis muribusque infestus. In cauda fascia unica lata nigra versus apices.*

sufflator. 16. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, oculorum operculis osseis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Corpus *supra fuscum plumis basi albis; subtus luteo albo fuscoque maculatum, uti etiam rectrices.* Nares *lobo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.*

cachinnans. 17. F. cera pedibus luteis, palpebris albis, corpore fusco albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *supra Dorsum, Alas, uropygium fuscum; sed Alba sunt collum, gula, pectus, abdomen, alæ subtus. Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem observans cachinnos edit.*

sparverius. 18. F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque rubro, alis cærulescentibus.
Accipiter minor. *Catesb. carol.* 1. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in America.

columbarius. 19. F. cera lutea, corpore fusco-subtus albido, cauda fusca fasciis linearibus quatuor albis.
Accipiter palumbarius. *Catesb. car.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Habitat in America.

20. F.

Lanarius. 20 F. cera lutea, pedibus rostroque cæruleis, corpore sub-

Haliætus.

Gyrfalco.

apivorus.

æruginosus.

palumbarius.

Sällig Linnè har confunderat Palumbarius och Gyrfalco, den förre allmän på Östgöta Slätland är Buffons L'Autour, ganska wacker fogel, och nog lik Nisus, fastän dubbelt större, bägge hafwa längre stjärt och ben än andre Hökar.

Buffon har förträffeligen ritat och beskrifwit sin Autour, hafft Han och Hona lång tid lefwande, funnit dem wilda och oläraglige.

Gyrfalco mätte finnäs i Sweriges Norra del, Buffon har fått honom från Is- och Grönland.

L'Autour eller Palumbarius är dufwors häftige förföljare, djärf och wågar alt för sådan jagt.

Bellonii berättelse om Fogelfångaren wid Constantinopel är ganska märkwärdig.

Ormwåken allmännaste Höken i wåra skogar och mörkast till färgen, skall wäl wara Linnæi Buteo och la Buse hos Buffon.

Palumbarius & Nisus Accipitres auctorum.

Subbuteo. *Alb. av.* 1. *p.* 6. *t.* 6. *Raj. av.* 15.
Habitat in Europa, *Alaudis infestus.*

Buteo. 14. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis.
Buteo vulgaris. *Gesn. av.* 46. *Will. ornith.* 38. *t.* 6. *Raj. av.* 16.
Buteo. *Alb. av.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Europa, *Cuniculis & Bufonibus infestus.*

Tinnunculus. 15. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris, pectore maculis longitudinalibus fuscis, cauda rotundata. *Fn. svec.* 67.
Tinnunculus s. Cenchris. *Gesn. av.* 54. *Aldr. ornith. l.* 5. *p.* 395. *Will. orn.* 50. *t.* 5. *Raj. av.* 16. *Alb. av.* 1. *p.* 7. *t.* 7. (femina) & 3. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in Europæ *turribus, aviculis muribusque infestus. In cauda fascia unica lata nigra versus apices.*

sufflator. 16. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, oculorum operculis osseis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Corpus *supra fuscum plumis basi albis; subtus luteo albo fuscoque maculatum, uti etiam rectrices.* Nares *lobo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.*

cachinnans. 17. F. cera pedibus luteis, palpebris albis, corpore fusco albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *supra Dorsum, Alas, uropygium fuscum; sed Alba sunt collum, gula, pectus, abdomen, alæ subtus. Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem observans cachinnos edit.*

sparverius. 18. F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque rubro, alis cærulescentibus.
Accipiter minor. *Catesb. carol.* 1. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in America.

columbarius. 19. F. cera lutea, corpore fusco-subtus albido, cauda fusca fasciis linearibus quatuor albis.
Accipiter palumbarius. *Catesb. car.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Habitat in America.

20. F.

Lanarius. 20. F. cera lutea, pedibus rostroque cæruleis, corpore subtus maculis nigris longitudinalibus. *Fn. svec.* 61.
Lanarius. *Gesn. av.* 76. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 11. *Will. orn.* 48. *Raj. av.* 15. *Alb. av.* 2. *p.* 7. *t.* 7.
Habitat in Europa; *migratorius.*
*** *Cera obscura.*

Haliætus. 21. F. cera pedibusque cæruleis, corpore supra fusco subtus albo, capite albido. *Fn. svec.* 57.
Falco cyanopoda. *Gesn. av.* 74.
Haliætus. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 3.
Morphnos. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 8.
Albicilla. *Will. ornith.* 37. *t.* 6. *Raj. av.* 16.
Habitat in Europa, *humi inter arundines. Victitat piscibus majoribus, Anatibus. Pes sinister subtus palmatus.*

Gyrfalco. 22. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco: subtus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Faun. svec.* 62.
Gyrfalco. *Will. ornith.* 44? *Raj. av.* 13.?
Habitat in Europa; *Columbis infestus.*

apivorus. 23. F. cera nigra, pedibus femininis flavis, capite cinereo, caudæ fascia cinerea apice albo. *Fn. svec.* 66.
Buteo apivorus s. vespivorus. *Will. ornith.* 38. *t.* 3. *Raj. av.* 16.
Habitat in Europa; *victitans Muribus, Lacertis, Insectis, Pulli mense Julii mensis sequi nostris insident, continuo ejulatu.*

ærugino-sus. 24. F. cera fusca, corpore griseo, vertice gula axillis pedibusque luteis.
Falco cera luteo-viridi, pedibus luteis, corpore ferrugineo, vertice fulvo. *Fn. svec.* 63.
Milvus æruginosus. *Will. orn.* 42. *t.* 7. *Raj. av.* 17. *Alb. av.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Habitat in Europa. *Hons Suec.*

palumba-rius. 25. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fusco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis.
Accipiter palumbarius. *Aldr. ornith. l.* 5 *c.* 2. *Raj. av.* 18. *n.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 8. *t.* 8.
Habitat in Europa, *Gallinis infestus.*
Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice albæ.

26. F.

Excubitor. 2. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba
Ampelis cærulescens, alis caudaque nigricantibus. *Fn. sv.* 181.
Lanius cinereus major. *Aldr. orn. l.* 5. *p.* 386. *Will. orn* 53. *t.* 10. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 13. *t.* 13.
Pica cinerea. *Frisch. av. t.* 59.
Habitat in Europa. Warfogel in scania ranius
Accipitres adventantes observat & aviculis indicat.

Collurio 3. L. cauda subcuneiformi, dorso griseo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo.
Ampelis dorso griseo, macula ad oculos longitudinali. *Fn. svec* 180. *t.* 2. *f.* 180.
Lanius tertius. *Will. ornith.* 54. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 14. *t.* 14. 15.
Pica media Lanius medius. *Frisch. av. t.* 60.
Habitat in Europa. in arboribus pratorum ipsarum
Scarabæos Pruno spinosa perforat; cerebra avicularum effodit earum Simia.

Tyrannus. 4. L. vertice nigro: stria longitudinali fulva.
Muscicapa corona rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 55. *t.* 55.
Pica americana cristata. *Frisch. av.* 4. *t.* 62.
Habitat in America *septentrionali.*
Color obscure cinereus, abdomine albo.

Carnifex. 5. L. corpore rubro, fascia oculari remigum rectricumque apicibus nigris.
Garrulus ruber surinamensis. *Edv. av.* 39. *t.* 39.
Habitat Surinami.

Schach. 6. L. corpore lutescente, fronte alisque nigris.
Lanius A-scack. *Osb. iter.* 227.
Habitat in China. *P. Osbeck.*
Magnitudo *præcedentium.* Caput & *Collum supra griseum.* Collum *subtus testaceo-albidum.* Dorsum & Abdomen *pallide testacea.* Remiges *nigræ: primores basi albæ; secundariæ apice albicantes.*

Senator. 7. L. cauda integra, corpore supra nigro subtus albo, occipite purpureo.
Lanius rubro capite. *Alb. av.* 2. *p.* 15. *t.* 16.
Habitat in Indiis.

Fascia

Fascia frontis & baseos alarum alba. Macula alba in remigibus.

cærulescens. 8. L. cauda forficata, corpore nigro cærulescente, abdomine albo.
Lanius cauda forcipata. *Edw. av.* 56. *t.* 56.
Habitat in Benghala.

jocosus. 9. L. cauda integra, corpore griseo, palpebra inferiore purpurea, ano sanguineo. *Amœn. acad.* 4. *p.* . . .
Habitat in China. *Osbeck.*
Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.
Rostrum rectum quam in reliquis, sed utrinque intra apicem emarginatum.

Garrulus. 10. L. remigibus secundariis apice membranaceo colorato, cauda integra.
Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Fn. suec.* 179.
Garrulus bohemicus. *Gesn. av.* 703. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 18. *Will. orn.* 90. *t.* 20. *Raj. av.* 85. *Alb. av.* 2. *p.* 25. *t.* 26. *Frisch. av.* 32. *f.* 1.
β. Garrulus carolinensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 46. *t.* 46.
Habitat in Europa & America *boreali*; *æstivat supra Sveciam. Sidensvands.*
Vibrissæ ad rostrum nullæ, quemadmodum in Turdis, *a quibus etiam Rostro breviore apice magis incurvo differt; Nares setis tectæ ut in* Corvis; *proxime autem dubia avis* Laniis *accedit; facies ex fascia oculari non repugnat, sed baccivora, nec rapax. Remiges secundariæ squama colorata terminatæ. Nutritur Baccis Sorbi.*

Pie-Grieches de Buffon & Le Vaillant magnam cohortem Laniï constituunt nec Genus augendum Garrulo, sed hæc avis Oriolis adsociandæ. Cotingas Buffon, ex Oriolo vel proximo Genere.

II. PI-

II. PICÆ. *ΨΙΤΤΑΚΟΙ.*

Roſtrum ſubcompreſſum, convexum.

44. PSITTACUS. *Roſtrum* aduncum: mandibula ſuperiore mobili cera inſtructa.
Lingua carnoſa, obtuſa, integra.
Pedum digiti antici 2, poſtici 2.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

Macao. 1. P. macrourus ruber, remigibus ſupra cæruleis, ſubtus rufis, genis nudis rugoſis.
Pſittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugoſis. *Syſt. nat.* 18.
Pſittacus maximus alter. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 3. *Will. ornith.* 73. *Raj. av.* 29. *Alb. av.* 1. *p.* 11. *t.* 11. *Edw. av.* 158. *t.* 158.
Pſittacus erythrocyaneus. *Geſn. av.* 721.
Araracanga. *Marcgr. braſ.* 206.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *magnitudine Gallinæ, coccineum.* Roſtri *maxilla ſuperior alba; inferior nigra.* Tempora *nuda, alba, rugoſa.* Remiges *imprimis exteriores cæruleæ: tectricibus pluribus luteis.* Cauda *cuneiformis, longiſſima. Rectrices rubræ, lateralibus cæruleis.*

Arara-una. 2. P. macrourus ſupra cæruleus, genis nudis; lineis plumoſis.
Pſittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis: lineis plumoſis. *Syſt. nat.* 18.
Pſittacus maximus cyano-croceus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 2. *Will. ornith.* 110. *t.* 15. *Raj. av.* 28. 181. *Sloan. jam.* 2. *p.* 296. *Edw. av.* 159. *t.* 159.
Ararauna. *Marcgr. braſ* 206. *Will. ornith.* 111. *Alb. av.* 3. *p.* 10. *t.* 10. *fem.* & 2. *p.* 16. *t.* 17. *mas.*
Habitat in America *meridionali.*

Cæru-

Cærulea *ſupra Collum*, *Dorſum*, *Alas*, *Caudam*. Subtus *Collo*, *Pectore*, *Abdomine*, *Cauda Lutea feminæ*, *ſ. Rubra Maris*. Nigra *Roſtrum & Gula*. Palpebræ *ſerratæ papillis nigris*. Tempora *nuda*, *lineata punctis plumoſis cæruleo-nigris*.

obſcurus. 3. P. macrourus niger, genis nudis, vertice cinereo-nigreſcente vario, cauda cinerea. *Haſſelq. iter.* 236.
Habitat in Africa?

nobilis. 4. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Pſittacus viridis, alarum coſta ſuperne rubente. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 5. *Raj. av.* 30, 181. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297.
Pſittacus mediæ magnitudinis. *Will. orn.* 112, *t.* 16.
Habitat in America *meridionali*.

ſeverus. 5. P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque cæruleis ſubtus purpuraſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 13.
Habitat in Indiis.

borneus. 6. P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice viridibus, alis macula cærulea.
Pſittacus coccineus, cauda longiore. *Edw. av.* 173. *t.* 173.
Habitat in India: Borneo.

ſolſtitialis. 7. P. macrourus luteus, alarum tectricibus viridibus, cauda forficata.
Pſittacus angolenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 13. *t.* 13.
Habitat in Guinea.

carolinenſis. 8. P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis.
Pſittacus carolinenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 11. *t.* 11.
Habitat in Carolina, Virginia.

alexandri. 9 P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula nigra. *Amœn. acad.* 4. *p.*
Pſittacus *cubicularius*, cauda cuneiformi, digito interiore poſtice truncato. *Haſſelq. itin.* 235.
Pſittacus javanicus. *Oſb. iter.* 101.
Pſittacus torquatus macrourus antiquorum. *Will. orn.* 77. *t.* 16. *f.* 3.

Pſittacus viridis ex ind. orientali. *Alb. av. 2. t. 18. & 3. t. 14.*
Pſittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av. l. 11. c. 12. Raj. av. 33.*
Perrocello. *Olin. av. 24. t. 24.*
Habitat in China, Benghala, Æthiopia.
Primus (totus viridis torque miniato) innotuit ſub expeditione Alexandri magni. Plin.

pertinax. 10. P. macrourus viridis, genis fulvis, remigibus rectricibusque caneſcentibus. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 14.*
Pſittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis. *Friſch. av. 4. t. 54.*
Habitat in Indiis.

canicularis. 11. P. macrourus viridis, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis.
Pſittacus capite rubro cæruleoque. *Edw. av. 176. t. 176.*
Tui-apute-juba. *Marcgr. braſ. 206. n. 2.*
Habitat in America.
Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.

ærugino-ſus. 12. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus cæruleis.
Pſittacus minor, gutture fuſco, occidentalis. *Edw. av. 177. t. 177.*
Habitat in America.
Cauda corpore brevior.

rufiroſtris. 13. P. macrourus viridis, roſtro pedibusque rubris, rectricibus apice cæruleſcentibus. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. . .*
Pſittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. ornith. l. 2. c. 13. Raj. av. 33. Sloan. jam. 2. p. 297.*
Pſittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. av. 175. t. 175.*
Tujaputepjuba. *Marcgr. braſ. 206. n. 3. Will. ornith. 116. Raj. av. 34.*
Habitat in America.

ornatus. 14. P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectoreque rubris, vertice auribusque cæruleis.

Pſit-

Pſittacus minor e coccineo viridis. *Edw. av.* 174. *t.* 174.
Habitat in America.

agilis. 15. P. ſubmacrourus viridis, tectricibus remigum primorum cæruleſcentium fulvis, cauda ſubtus rubra.
Pſittacus minor viridis. *Edw. av.* 168. *t.* 168.
Habitat in America.
Magnitudo Coccothraustis. Cauda cuneiformis, ſed non elongata.
* * *Brachyuri cauda æquali.*

criſtatus. 16. P. brachyurus albus, criſta dependente flava.
Pſittacus albus criſtatus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 4. *Will. ornith. . . Raj. av.* 30. *Seb. muſ.* 1. *p.* 94. *t.* 59. *f.* 1. *Alb. av.* 3. *p.* 12. *t.* 12. *Edw. av.* 160. *t.* 160. *Friſch. av.* 4. *t.* 50.
Habitat in China.

niger. 17. P. brachyurus niger.
Pſittacus niger. *Edw. av.* 5. *t.* 5.
Habitat in Madagaſcar.
Cauda longa, ſed æqualis.

ſordidus. 18. P. brachyurus ſubfuſcus, gula cærulea, alis caudaque viridibus, roſtro anoque rubris.
Pſittacus fuſcus. *Edw. av.* 167. *t.* 167.
Habitat in Mexico.

erythro-leucus. 19. P. brachyurus cinereus, uropygio, rectricibus remigibusque coccineis. †
Pſittacus erythroleucus. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 11. *Will. orn.* 76. *Raj. av.* 31.
Habitat. . .
Magnitudo Gallinæ.

erithacus. 20. P. brachyurus canus, temporibus albis, cauda coccinea. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Pſittacus cinereus ſ. ſubcæruleus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 10. *Raj. av.* 31. *Alb. av.* 1. *p.* 12. *t.* 12. *Friſch. av.* 4. *t.* 51.
Habitat in Guinea.

brasilien-sis. 30. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus cæruleis.
Pſittacus viridis braſilienſis. *Edw. av.* 161. *t.* 161.
Habitat in Braſilia.
Avis viridis *flavo contaminata.* Rubrum *infra flexuram a & in exteriore latere rectricum* 2. 2; cæruleum *in latere exteriore remigum rectricumque primorum.*

autumnalis. 31. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula coccinea, vertice remigibusque primoribus cæruleis.
Pſittacus viridis minor occidentalis. *Law. av.* 164. *t.* 164.
Habitat in America.
Magnitudo Columbæ. Corpus *viride.* Oculorum *regio cærulea.* Alarum *tectrices primores cæruleæ, baſi rubræ.* Remiges *primores cæruleæ, poſteriores virides.* Rectrices *ſupra virides, apice flavescentes: extimo latere exteriore cæruleo; ſubtus flavæ, baſi raſcentes, medio macula viridi.*

accipitrinus. 32. P. brachyurus viridis, capite griſeo, collo pectoreque ſubviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice cæruleis.
Pſittacus orientalis capite accipitris. *Edw. av.* 165. *t.* 165.
Pſittacus elegans. *Cluſ. exot.* 365. *Raj. av.* 32. *Will. ornith.* . . .
Habitat in India.

melanocephalus. 33. P. brachiurus viridis ſubtus luteus, pileo nigro, pectore albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Pſittacus coccineus, ventre albo. *Edw. av.* 169. *t.* 169.
Habitat in Mexico.

collarius. 34. P. brachyurus viridis, collo rubente.
Pſittacus minor, collo miniacco. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297. *Raj. av.* 181.
Habitat in America.

pullarius. 35. P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva faſcia nigra. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Pſittacus parvus viridis, ex india orientali. *Alb. av.* 3. *p.* 15. *t.* 15.
Pſittacus minimus viridis, cum fronte & gula rubra. *Friſch. av.* 4. *t.* 54.

Pſit-

Pſittacus puſillus viridis æthiopicus. *Raj. av.* 31.
Pſittacus minimus. *Cluſ. exot.* 365.
Pſittacus minor verſicolor. *Seb. muſ.* 2. *p.* 40. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Aſia, Æthiopia.

Galgulus. 36. P. brachyurus viridis, uropygio pectoreque coccineis, vertice cæruleo. *Amœn. acad.* 4. *p.* . *Oſb. iter* 101.
Pſittacus minimus viridis ruber indicus. *Edw. av.* 6. *t.* 6.
Avicula cechini. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 560.
Habitat in India.
Pede altero ſuſpenſus dormit. Plin. X, 33: *Galgulos ipſos dependentes pedibus ſomnum capere confirmat, quia tutiores ita ſe ſperent.*

paſſerinus. 37. P. brachyurus luteo virens, macula alarum alisque ſubtus cæruleis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Habitat in America.
Magnitudo Paſſeris.
Remiges ſubtus & tectrices alarum primariæ cæruleæ.

45. RAMPHASTOS. *Roſtrum* maximum, inane, convexum, extrorſum ſerratum. *Nares* pone maxillas. *Lingua* pennacea. *Pedum* digiti antici poſticique gemini.

piperivorus. 1. R. roſtro nigro: carina craſſiſſima.
Habitat in America *meridionali.*

Tucanus. 2. R. roſtro rubro: carina obtuſa alba.
Habitat in America *meridionali.*
Maxillæ *verſus baſin faſcia nigra.*

picatus. 3. R. roſtro rubro: apice nigro: carina compreſſa.
Pica braſilienſis. *Alb. av.* 2. *p.* 24. *t.* 25. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 19.
Habitat in America *meridionali.*
Roſtrum *magnum inter congeneres; etiam baſi nigricans.*

Aracari. 4. R. roſtro nigro : maxilla ſuperiore lateribus alba, baſi triloba.

Toucan. *Edw. av.* 64 *t.* 64.

Aracari. *Marcgr. braſ.* 217. *Raj. av.* 44.

Habitat in America *meridionali.*

Maxilla *ſuperior ad nares triloba, quod non in reliquis, faſcia abdominis anoque ſanguineis.*

46. BUCEROS. *Roſtrum* convexum, cultratum, magnum; Frontis calvaria nuda, oſſeo-gibboſa.

Nares in baſi roſtri.

Lingua acuta, brevis.

bicornis. 1. B. fronte oſſea plana antrorſum bicorni. *Amœn. acad.* 4. *p.* . .

Calao *Pet. gaz.* 43. *t.* 28. *f.* 6. & *t.* 31. *f.* 1. *Will. Ornith. t.* 17. *f.* 1.

Habitat in China.

Corpus *magnitudine Gallinæ, nigrum; ſubtus pectore, abdomine, femoribus album. Macula alba in remigibus alarum.* Cauda *longiuſcula.* Rectrices 10, *nigræ, extimis utrinque albis.* Pedes *virescentes: digitis* 3 *anticis*; 1 *poſtico.*

Rhinoceros. 2. B. cornu maxillari frontis recurvato.†

Rhinoceros. *Bont. jav.* 63. *t.* 64. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 4. *Will. orn. t.* 17. *f.* 3. *Worm. muſ.* 293. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 20.

Habitat in India.

Cum Willugbaus aliique roſtrum extrorſum ſerratum ſiſtant, videtur Ramphaſti potius generis avis eſſe. Feda fœtidaque cadaveribus victitans venatores comitatur.

47. CRO-

47. CROTOPHAGA. *Rostrum* compressum, semiovatum, arcuatum, sulco utrinque exaratum; Mandibula superiore margine utrinque angulata.
Nares perviæ.

Ani. 1. CROTOPHAGA.
Crotophagus ater, rostro breviore compresso arcuato-cultrato. *Brown. jam.* 474.
Monedula tota nigra major garrula, mandibula superiore arcuata. *Sloan. jam.* 2. *p.* 295. *t.* 250. *f.* 1. *Catesb. car.* 3. *p.* 3. *t.* 3.
Ani. *Marcgr. braf.* 193. *Will. orn.* 120. *Raj. av.* 35. *n.* 10. & 185. *n.* 29.
Habitat in America, Africa; *victitans gryllis.*

48. CORVUS. *Rostrum* convexum, cultratum, basi pennis setaceis tectum.
Lingua cartilaginea bifida.

Corax. 1. C. ater, dorso cærulescente, cauda subrotundata. *Fn. suec.* 69.
Corvus. *Gesn. av.* 334. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* . *Jonst. av.* 38. *t.* 16. *Will. ornith.* 82. *t.* 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 19. *t.* 20. *Frisch. av. t.* 63. Sv. Korp.
Habitat in Europa, *victitat cadaveribus, furto deditus, loqui addiscit, feris convivalis, clamitans.*

Corone. 2. C. atro-cærulescens, cauda rotundata: rectricibus acutis.
Cornix. *Raj. av.* 39. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 20. *t.* 21.
Habitat in Europa.

frugilegus. 3. C. ater, fronte cinerascente. *Fn. svec.* 70.
Cornix frugilega. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 3. *Will. ornith.* 84. *t.* 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 21. *t.* 22. *Frisch. av. t.* 64. Råka Habitat in Oelandia, Scania.
Habitat in Europa, *agris infesta, gregaria.*

Cornix. 4. C. cinerascens, capite gula alis caudaque nigris. *Fn. svec.* 71.

Cornix cinerea frugilega. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 4. *Will. ornith.* 84. *t.* 77. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 22. *t.* 23. *Frisch. av. t.* 65. *Kraka*

Habitat in Europa, *victitat Larvis Tipularum, quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita & indefensa. Ventis adversa considet.*

Monedula. 5. C. fusca, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. *Fn. svec.* 72.

Monedula s. Lupus. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 9. *Will. ornith.* 85. *t.* 19. *Raj. av.* 40. *Alb. av.* 1. *p.* 14. *t.* 14. *Frisch. av. t.* 67.

Habitat in Europæ *agris*; *gregaria. Kaja*

benghalensis. 6. C. vertice alis caudaque cæruleis, collo grisco.

Pica glandaria benghalensis. *Alb. av.* 1. *p.* 17. *t.* 17.

Habitat in Benghala.

glandarius. 7. C. tectricibus alarum cæruleis: lineis transversis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. *Fn. svec.* 74.

Pica glandaria. *Gesn. av.* 700. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 14. *Will. orn.* 88. *t.* 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av.* 1. *p.* 16. *t.* 16 *Frisch. av. t.* 55. *Olin. av.* 35.

Habitat in Europa; *colligit nuces, glandes; superfluas defodit. Nötskrika.*

cristatus. 8. C. tectricibus alarum lineis transversis nigris, corpore cæruleo, collari nigro.

Pica glandaria cærulea cristata. *Catesb. car. p.* 15. *t.* 15.

Habitat in America *septentrionali. Præcedenti in multis assimilans.*

Caryocatactes. 9. C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis.

Corvus cinereus, cauda alisque nigris. *Fn. svec.* 75.

Caryocatactes. *Gesn. av.* 245. *Will. ornith.* 90. *t.* 20. *Raj. av.* 42.

Pica abietum nigra guttata. *Frisch. av. t.* 56.

Habitat in Europa; *edit nuces. Nötskrika.*

Pica. 10. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. *Fn. svec.* 76.

Pica varia s. caudata. *Gesn. av.* 695. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 12. *Jonst. av.* 44. *t.* 17. *Will. ornith.* 87. *t.* 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av. t.* 1. *p.* 15. *t.* 15. *Frisch. av. t.* 58.

Habi-

Habitat in Europa *nido artificioso. Strata*
Degit ad pagos, inter hostes offensos sylvarum esor; legit quisquilias.

paradisi. 11. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi, remigibus intermediis longissimis, capite nigro cristato:
Manucodiota cristata ex albo nigroque variata. *Raj. av.* 195. *t.* 2. *f.* 13.
Avis paradisi. *Seb. mus.* 1 *p.* 85. *t.* 52. *f.* 3. & *t.* 30. *f.* 5.
Pica orientalis, cauda duabus pennis longissimis. *Edw. av.* 113. *t.* 113.
Habitat in India.

infaustus. 12. C. dorso cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis, fascia nigricante.
Turdus rectricibus rufis: duabus intermediis cinereis fascia nigricante; proximis apice cinereis. *Fn. Suec.* 187.
Merula saxatilis. *Will. orn.* 145. *t.* 36. *Raj. av.* 65. *Alb. av.* 3. *p.* 51. *t.* 55.
Habitat in Europæ *alpinis sylvis.* Merle de Roche Buffon
Avis proterva, saepe carnivora.

49. CORACIAS. *Rostrum* cultratum apice incurvato, basi pennis denudatum. *Lingua* cartilaginea, bifida.

Garrulus. 1. C. cærulea, dorso rubro, remigibus nigris.
Corvus dorso sanguineo, remigibus nigris, rectricibus viridibus. *Fn. Suec.* 73.
Cornix cærulea. *Gesn. av.* 335. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 18. & 5. *Will. orn.* 85. *t.* 20. Le Rollier (Buffon)
Garrulus argentoratensis. *Raj. av.* 41. *Edw. av.* 109. *t.* 109.
Habitat in Europa, *victitans Scarabæis, Ranis.* Blå kråna.

caffra. 2. C. cærulea. remigibus margine exteriore luteis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*
Femina caruleſcente-nigra est.

Oriolus. 3. C. flava alis caudaque nigris.
Ampelis flava, artibus nigris, rectricibus quinque exterioribus retrorsum flavis. *Act. Stockh.* 1750. *p.* 127. *t.* 3. *f.* 5.
Oriolus. *Gesn. av.* . . .

Gal-

Galbula. *Aldr. orn.* 854. *t.* 857. 858.
Galbula benghalenſis. *Edw. av.* 185. *t.* 185.
Picus nidum ſuſpendens. *Will. orn.*... *t.* 36. *f.* 6. & *t.* 38. *f.* 4. *Jonſt. av.* 112. *t.* 41. *f.* 8. *Raj. av.* 68.
Flava avis benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 19. *t.* 20.
Habitat in Europa, Aſia, *migratoria avis.*

Galbula. 4. C. fulva, capite dorſo remigibusque nigris.
Icterus ex aureo nigroque varius. *Catesb. car.* 1. *p.* 48. *t.* 48.
Habitat in America.

aurea. 5. C. flavo-fulva, gula tectricibus primariis extremitateque rectricum nigris.
Paradiſea flavo-fulva. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Paradiſea aurea. *Edw. Av.* 112. *t.* 112.
Habitat in Aſia.

Xanthornus. 6. C. flava, capite remigibusque primoribus nigris.
Icterus indicus, capite nigro. *Edw. av.* 77. *t.* 77.
Xanthornus minor, nigro varius. *Brisson. jam.* 477.
Pica luteo nigra varia. *Catesb. car.* 3. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in America.

50. GRACULA. *Roſtrum* convexo-cultratum, baſi nudiuſculum.
Lingua integra, acutiuſcula, carnoſa.
Pedes digitis anticis 3, poſtico 1.

religioſa. 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, faſcia occipitis nuda flava.
Corvus javanenſis. *Osb. iter.* 102.
Sturnus indicus. *Bont. jav.* 67. *Will. orn.* 145. *t.* 38. *Ray. av.* 67.
Minor ſ. Mino. *Edw. av.* 17. *t.* 17. *Alb. av.* 2. *p.* 35. *t.* 38.
Habitat in Aſia.

fuſca. 2. G. nigra, remigibus extus cæruleſcentibus, faſcia collari rufa.
Habitat in America. *Rolander.*

Magni-

Magnitudo *Picæ*. Corpus *nigrum, at Alæ compositis remigibus extus cæruleſcentes absque alba macula*. Rectrices *æquales*. Caput *nigrum, plumis erectis brevibus quaſi holoſericeum*. Roſtrum *fere Cuculi*. Nares *ovatæ nudæ*. Lingua *integra carnoſa acuta*. Pedes *tetradactyli : uno poſtico*.

Barita. 3. G. ſubgriſea, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.
Habitat in Americæ *Muſis, cujus fructus devoraſſat. Rolander.*
Roſtrum *brevi inſculum, cultratum, nigricans, baſi nudum, ſubtus albicans*. Alæ *complicatis remigibus viridies ; exterioribus remiges intus nigræ*. Cauda *rotundata, viridis dum complicata*.

criſtatella. 4. G. nigra, remigibus primoribus baſi rectricibusque apice albis, roſtro flavo.
Sturnus chinenſis niger. *Edw. av.* 19. *t.* 19.
Habitat in China.

Saularis. 5. G. nigro-cæruleſcens, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.
Pica minor benghalenſis. *Edw. av.* 181. *t.* 181.
Dialbird. *Alb. av.* 3. *p.* 17. *t.* 17. 18.
Saularis maderaſpatanus. *Raj. av.* 197. *t.* 2. *f.* 19. 20.
Habitat in Aſia.

Quiſcula. 6. G. nigro-violacea, cauda ſubcuneiformi.
Monedula purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 12. *t.* 12.
Merops niger, viridi-argentea. *Brown. jam.* 476.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Virginianis invifa avis ; aqua & igne interdicta, ſed injuſte.

Atthis. 7. G. viridi-cærulea, abdomine ferruginco, pedibus ſanguineis.
Corvus (*Ægyptius*) viridi maculatus, dorſo medio cæruleo.
Haſſelq. iter. 140. *n.* 20.
Habitat in Ægypto.

51. PA-

51. PARADISÆA. *Roſtrum* baſi plumis tomentoſis tectum.
Pennæ hypochondriorum longiores.

apoda. 1. P. pennis hypochondriis corpore longioribus, rectricibus intermediis longis ſetaceis.
Paradiſea lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. Wgoth.* 139. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Paradiſea avis. *Cluſ. exot.* 360. *t.* 360. *Olear. muſ.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Seb. muſ.* 1. *p.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Hern. mex.* 317. *t.* 318. *Worm. muſ.* 294. *f.* 294. *Bradl. nat. t.* 12. *f.* 1, 2.
Manucodiata major. *Edw. av.* 110. *t.* 110. *Marcgr. braſ.* 201. *Raj. av.* 21. *n.* 7.
Habitat in India; *gregaria. Paradisjoget.*
Cirrhi 2 *caudæ apice attenuati, nudi, recti.*
Apodam perperam dixere veteres; victitat Papilionibus maximis.

regia. 2. P. cirrhis caudalibus filiformibus apice lunato-pennaceis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Rex avium paradiſearum. *Pet. gaz.* 1. *t.* 53. *f.* 2. *Cluſ. exot.* 362. *t.* 362. *Olear. muſ.* 24. *t.* 13. *f.* 2. *Raj. av.* 22. *n.* 10. *Seb. muſ.* 1. *t.* 38. *f.* 5. *Edw. av.* 111. *t.* 111.
Habitat in India *orientali.*
Purpurea pectorali cæruleſcente; cirrhi caudæ longiſſimi; Pennæ ſub alis ſunt reliquis longiores, licet cauda breviores. (*)

52. CUCULUS. *Roſtrum* teretiuſculum.
Nares margine prominulæ.
Lingua ſagittata, plana, integra.

canorus. 1. C. cauda æqualis nigricante albo punctata. *Fn. ſuec.* 77.
Cuculus. *Geſn. av.* 363. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 107. *Bell. av.* 22: 6. *Will. ornith.* 62. *t.* 77. *Friſch. av.* 4. *t.* 40, 41, 42. *Raj. av.* 23. *Alb. av.* 1. *p.* 8. *t.* 8. *Olin. av.* 38.

Habi-

(*) Paradiſeas *fictas* (Seb. muſ. 1. t. 60. f. 1, 2, 3), e *Pſittacis aliisque vendidit ſæpe Muſeis aſius chinenſium.*

Habitat in Europa; *victitat Larvis. Gör.*

Ova sua aliarum avicularum nidis imponit, cubandi impotens; variat ætate, sexu; tempore frondescentiæ, floreſcentiæ, groſſificationis cuculat; occultatur caniculæ ortu; in falconem transformari perperam aſſeritur.

Perſa. 2. C. cauda æquali, capite criſta erecta, remigibus primoribus rubris.

Touraco. *Alb. av.* 2. *p.* 19. *t.* 19. *Edw. av.* 7. *t.* 7.

Habitat in Africa.

Antice viridis, poſtice ſubviolaceus, remigibus primoribus rubris; linea alba ſupra & infra palpebras ſanguineas.

Vetula. 3. C. cauda cuneiformi, corpore ſubfuſco: ſubtus teſtaceo, ciliis rubris.

Cuculus major. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *t.* 258. *f.* 1, 2.

Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris. *Brown. jam.* 476.

Picus major leucophæus ſ. caneſcens, pluviæ avis & Senex dictus. *Raj. av.* 182.

Habitat in Jamaica.

Voce clamoſiore pluviam præſagit.

glandarius. 4. C. cauda cuneiformi, capite ſubcriſtato, faſcia oculari nigra.

Cuculus fulvus maculatus. *Edw. av.* 57. *t.* 57.

Habitat in Africa *ſeptentrionali & Europa auſtrali.*

Dorſum *fuſcum. Alæ albo pauctatæ. Subtus teſtaceus eſt.* Caput *cinereum, ſubcriſtatum.* Linea *nigra trans oculos.*

ſcolopaceus. 5. C. cauda cuneiformi, corpore undique griſeo fuſcoque nebuloſo.

Cuculus indicus fuſcus maculatus. *Edw. av.* 59. *t.* 59.

Habitat in Benghala.

niger. 6. C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, roſtro flavo.

Cuculus indicus niger. *Edw. av.* 58. *t.* 58.

Habitat in Benghala.

americanus. 7. C. cauda cuneiformi, corpore ſupra cinereo: ſubtus albo, maxilla inferiore lutea.

Cucu-

Cuculus carolinianus. *Catesb. car. 9. t. 9.*
Habitat in Carolina.

auratus. 8. C. cauda subfurcipata, gula pectoreque nigris, nucha rubra.
Picus major, alis aureis. *Catesb. car. 1. p. 18. t. 18.*
Habitat in Carolina.
Cauda *refert Picam. Avis varia pulchra; rachis remigum primorum aureâ.*

53. JYNX. *Rostrum* teretiusculum, acuminatum.
Nares concavæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longissima, apice mucronata.

Torquilla. 1. JYNX.
Cuculus subgriseus maculatus, rectricibus nigris fasciis undulatis. *Fn. suec. 78. t. 1. f. 78.*
Jynx *s.* Torquilla. *Bel. av. 76. a. Gesn. av. 572. Aldr. ornith. l. 12. c. 42. Jonst. av. . . t. 42. Will. orn. 95. t. 22. Raj. av. 44. Rudb. lapp. 66. t. 66. Alb. av. 1. p. 11. t. 21. Frisch. av. . . t. 38.*
Habitat in Europa. *Gökgiöga*

54. PICUS. *Rostrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.
Nares pennis setaceis obtectæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longissima, mucronata, apice retrorsum aculeata setis.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Faun. suec. 79.*
Picus niger maximus. *Gesn. av. 708. Aldr. orn. l. 12. c. 31. Will. ornith. 22. t. 21. Raj. av. 42. Alb. av. 2. p. 26. t. 27. Frisch. av. t. 34. f. 1.*
Habitat in Europa, *vix in Anglia. Spetkraka.*
Arbores emortuas conscindit.

2. P.

Lingua Picorum & Jyngis inseritur fronti. Intestina cæcis carent.

principalis. 2. P. niger, crista coccinea, linea utrinque collari remigibusque secundariis albis.
Picus maximus, rostro albo. *Catesb. car.* 1. *p.* 16. *t.* 16.
Habitat in America *septentrionali.*

pileatus. 3. P. niger, capite cristato rubro, temporibus alisque albis maculis.
Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car.* 2. *p.* 17. *t.* 17. *Kalm. itin.* 2. *p.* 271.
Ipecu. *Marcgr. bras.* 207.
Habitat in America.
Differt a P. cornicino, quod tempora alba; maculæ aliquot parvæ in alis albæ; caput magis late coccineum.

hirundinaceus. 4. P. niger, occipite coccineo, humeris albido punctatis.
Picus secundus niger. *Alb. av.* 3. *p.* 22. *t.* 23.
Habitat in America *septentrionali.*
Magnitudine vix Hirundinem superat.

erythrocephalus. 5. P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomine albo.
Picus capite toto rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 20. *t.* 20.
Habitat in America.

carolinus. 6. P. pileo nuchaque rubris, dorso fasciis nigris, rectricibus mediis albis nigro punctatis.
Picus ventre rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *f.* 2.
Habitat in America *septentrionali.*
Ani regio rubra punctata.

viridis. 7. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. suec.* 80.
Picus viridis. *Gesn. av.* 710. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 34. *Will. ornith.* 93. *t.* 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 1. *p.* 18. *t.* 18. *Frisch. av.* . . *t.* 35. *f.* 1.
Habitat in Europa. *Wedknarr*

benghalensis. 8. viridis, occipite rubro, nucha nigra, subtus anticeque albus nigro maculatus.
Picus benghalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 21. *t.* 22. *Edw. av.* 182. *l.* 182.
Habitat in Benghala.

Pici *Larvas insecta suum lignum intus velentium rostro secante, sono terrefactente, antidum perforante, lingua acuta hastata intrante extrahunt, de qua Act. angl. 350. p. 509.*

Habitus *P. viridis sed dilutior; facie antice, collo subtus, pectore albis maculis nigris.* Cauda *nigra.* Occiput *crista rubra.*

semirostris. 9. P. maxilla superiore breviore. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 16.
Habitat in India.

major. 10. P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus utrinque albescentibus. *Fn. Svec.* 81.
Picus varius major. *Gesn. av.* 708. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 32. *Will. orn.* 94. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *Alb. av.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *Frisch. av. .. t.* 36. *f.* 1.
Habitat in Europa. *Gyllenrenna*

medius. 11. P. albo nigroque varius, ano verticeque rubris.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus apice albo variegatis. *Fn. Svec.* 82.
Picus varius minor. *Gesn. av.* 708. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 33. *Will. ornith.* 92. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *Hasselqv. iter.* 242.
Habitat in Europa.

minor. 12. P. albo nigroque varius vertice rubro, ano albido.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus seminigris. *Fn. Svec.* 83. *Hasselqv. iter.* 242.
Picus varius tertius. *Raj. av.* 43.
Picus varius minor. *Alb. av.* 1. *p.* 20. *t.* 20.
Habitat in Europa. *cum præcedente in Suecia*

tridactylus. 13. P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis. *Fn. Svec.* 84. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 222.
Picus tridactylus. *Edw. av.* 114. *t.* 114.
Picus tridactylos anomalus. *Mus. petrop.* 368.
Habitat in Svecia *ad Alpes* Lapponicas, Dalekarlicas *frequens & ad sinum* Hudsonis *nec non in* Siberia.
Europæus vertice flavo, Americanus rubro est. Ani regio albida.

55. SIT-

55. SITTA. *Roſtrum* ſubcultrato-conicum, rectum, porrectum: integerrimum, mandibula ſuperiore obtuſiuſcula.
Lingua lacero-emarginata.

europæa. 1. S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. *Fn. ſuec.* 182.
Sitta ſ. Picus cinereus. *Geſn. av.* 711. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 38. *Will. ornith.* 98. *t.* 33. *Raj. av.* 47. *Alb. av.* 2. *p.* 27. *t.* 28. *Friſch. av.* . . *t.* 39. *f.* 2.
β. Sitta capite nigro & Sitta capite fuſco. *Catesb. carol.* 1. *p.* 22. *t.* 22. *Sv. Nötväcka Nötväcka*
Habitat in Europæ, Americæ *truncis arborum larvas ſub cortice effodiens; Nuces roſtro perforat & edit. Nidum ſtruens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinit pro capacitate ingreſſus.*

56. ALCEDO. *Roſtrum* trigonum, craſſum, rectum, longum.
Lingua carnoſa, breviſſima, plana, acuta.

Iſpida. 1. A. brachyura, ſupra cærulea, ſubtus fulva.
Iſpida ſupra cærulea, ſubtus ferruginea. *Muſ. Ad Fr.* 1. *p.* 16.
Iſpida. *Raj. av.* 48. *n.* 1. *Olin. av* 39. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 61.
Iſpida indica minor. *Edw. av.* 11. *t.* 11. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 54
Alcedo americana ſ. Apiaſtra. *Seb. muſ.* 1. *p.* 87. *t.* 53. *f.* 3.
Habitat ad maris littora in Europa, Aſia.

erithaca. 2. A. brachyura, dorſo cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureo, gula nuchaque albis.
Alcedo benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 28. *t.* 29.
Habitat in Benghala.

Alcyon. 3. A. brachyura nigra, abdomine albo, pectore ferrugineo.
Alcyon. *Catesb. car.* 1. *p.* 69. *t.* 69. *Raj. av.* 49. *n.* 2. & 184. *n.* 14.

Iſpida carolinienſis. *Edw. av.* 115. *t.* 115.
Jaguacati guacu. *Marcgr. braſ.* 194.
Habitat in America.
Roſtrum *capite longius, validum ſ. Picæ. Macula alba ante & poſt oculos.* Lingua *breviſſima, carnoſa, acuta, plana.* Corpus *nigrum.* Pennæ *capitis longiores.* Remiges *nigræ, apice albæ: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculatæ.* Rectrices 12, *æquales, utrinque albo maculatæ.* Gula *alba.* Pectus & Abdomen *alba, ſed Pectus antice faſcia ferruginea.* Femora *ferruginea.* Tibiæ *breviſſimæ.* Digitus *extimus connexus cum intermedio.*

Todus. 4. A. brachyura viridis, gula ſanguinea, abdomine albo.
Rubecula viridis elegantiſſima. *Edw. av.* 121. *t.* 121. *f.* 1. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 263. *f.* 1. *Raj. av.* 187.
Todus viridis, pectore rubro, roſtro recto. *Brown. jam.* 476.
Habitat in America.
Genus dubium & quaſi medium inter Alcedinem & Trochilum.

ſmyrnenſis. 5. A. macroura ferruginea, alis cauda dorſoque viridibus.
Alcedo ſmyrnenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 26. *t.* 27.
Iſpida major africana. *Edw. av.* 8. *t.* 8.
Habitat in Africa & Aſia.
Confer. Alcedo major benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 271. 28.

rudis. 6. A. macroura fuſca albido varia.
Alcedo rudis. *Haſſelq. iter* 243. *n.* 22.
Iſpida ex albo & nigro varius. *Edw. av.* 9. *t.* 9.
Habitat in Perſia, Ægypto.
Cauda æqualis albida faſcia lineari lataque nigra.

Dea. 7. A. rectricibus duabus longiſſimis, corpore nigro-cæruleſcente, alis vireſcentibus.
Alcedo binis plumis in cauda longiſſimis. *Edw. av.* 10. *t.* 10.
Avis paradiſiaca ternatana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 74. *t.* 46. *f.* 3?
Habitat Surinami.

57. MEROPS. *Roſtrum* curvatum, compreſſum, carinatum.
Lingua apice laciniata.
Digiti infimo articulo coadunati: poſtico diſtincto.

Apiaſter. 1. M. dorſo ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cæruleſcente, rectricibus duabus longioribus.
Merops. *Bell. av.* 16. *Geſn. av.* 599. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 45. *Will. ornith.* 102. *t.* 24. *Raj. av.* 49. *Alb. av.* 2. *p.* 40. *t.* 44. *Charl. onom.* 87. *t.* 87.
Merops galilæus. *Haſſelq. iter.* 247.
Iſpida. *Fn. Svec.* 86.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente. *ad littora maris rarius*
Gregaria victitat Cicadis, *Apibus.*

viridis. 2. M. dorſo ferrugineo, abdomine alisque viridibus, gula caudaque cæruleis.
Iſpida viridis, ſupra ferruginea. *Osb. iter.* 96.
Merops viridis, ſupra ferruginea. *Chin. lagerſtr.* 5.
Merops benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 29. *t.* 30.
Merops minor, caudæ 2. pennis longioribus & tenuioribus. *Edw. av.* 183. *t.* 183.
Habitat in Java, Benghala.

cinereus. 3. M. rubro flavoque variegatus, ſubtus flavo-rubeſcens, rectricibus duabus longiſſimis rubris.
Avicula de gvauheilui. *Seb. muſ* 1. *p.* 50. *t.* 30. *f.* 10.
Habitat in America.

cafer. 4. M. griſeus, ani regione flava, cauda longiſſima.
Habitat in Æthiopia.
Inter pulchre delineatos icones animalium ultra 150, *quas miſit amiciſſimus J. Burmannus*, *viſa eſt.*

58. UPUPA. *Roſtrum* arcuatum, convexum, ſubcompreſſum.
Lingua obtuſa, integerrima, triquetra, breviſſima.

Epops. 1. U. criſtata variegata.

Upupa. *Fn. ſvec.* 85. *Bell. av.* 72: *a.* *Geſn. av.* 776. *Aldr. ornith. l.* 17. *c.* 11. *Jonſt. av.* . . *t.* 42. *Will. ornith.* 100. *t.* 24. *Raj. av.* 48. *Alb. av.* 2. *p.* 39. *t.* 42. 43. *Friſch. av. t.* 43. *Charl. onom.* 63. *t.* 63. *Olin. av.* 36.
Habitat in Europæ *ſylvis.* hárfogel.
Terrefacta criſtam erigit.

paradiſea. 2. U. rectricibus duabus longiſſimis.
Avis paradiſiaca Manucodiata criſtata orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 40. *t.* 30. *f.* 5.
Habitat in Aſia.

Eremita. 3. U. viridis, capite flavo, cervice jubata.
Corvus ſylvaticus. *Geſn. av.* 351. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 57.
Eremita montanus helveticus. *Alb. av.* 3. *p.* 16. *t.* 16.
Habitat in Helvetia.

Pyrrhocorax. 4. U. atra, roſtro pedibusque rubris.
Monedula Pyrrhocorax. *Haſſelq. iter.* 238.
Coracias ſ. Pyrrhocorax. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 8. *Will. orn.* 86. *l.* 19. *Raj. av.* 40. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 23. *t.* 24.
Habitat in Angliæ, Ægypti *maritimis.* in montibus Helvetiæ, Galliæ etc. Grave S. Coracias Buff.

59. CERTHIA. *Roſtrum* arcuatum, tenue, ſubtrigonum.
Lingua acuta.

familiaris. 1. C. ſupra griſea, ſubtus alba, remigibus fuſcis: decem macula alba.
Certhia. *Fn. ſvec.* 213. *Geſn. av.* 251. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 44. *Bell. av.* 98. *a.* *Will. orn.* 100. *t.* 23. *Raj. av.* 47. *n.* 5. *Alb. av.* 3. *p.* 24. *t.* 25. *Friſch. av.* 39. *f.* 1. krýparo
Habitat in Europæ *arboribus reptans*; *ova* 20. *parit.*
Remiges 4 - 14. *macula transverſa alba notatæ.*

puſilla. 2. C. ſupra griſea, ſubtus alba, rectricibus fuſcis: extimis apice albis.
Certhia fuſca minor. *Edw. av.* 26. *l.* 26.
Habitat in India.

cærulea. 3. C. cærulea, remigibus rectricibusque nigris.
Certhia cærulea. *Edw. av.* 21. *t.* 21.

Habi-

Habitat Surinami.
Roſtrum huic longius quam in congeneribus.

cruenta. 4. C. nigro-cæruleſcens, ſubtus alba, vertice, cervice, dorſo uropygioque rubris.
Certhia minor, ex albo nigro & rubro varia. *Edw. av.* 81. *t.* 81.
Habitat in Benghala.

flaveola. 5. C. nigra, uropygio pectoreque luteo, ſuperciliis macula alarum rectricumque apicibus albis.
Luſcinia ſ. Philomela e fuſco & luteo varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 307. *t.* 259. *Raj. av.* 187. *n.* 45. *Edw. av.* 122. *t.* 122.
Habitat in America.

60. TROCHILUS. *Roſtrum* ſubulato-filiforme, incurvatum, capite longius: Mandibula ſuperior vaginans inferiorem.
Lingua filiformis, bipartito-tubuloſa.

* *Macrouri* 1-5.

paradiſeus. 1. T. curviroſtris ruber, alis cæruleis, capite criſtato, rectricibus duabus longiſſimis.
Mellivora avis criſtata cum duobus pennis longis in cauda. *Seb. muſ.* 1. *p.* 97. *t.* 61. *f.* 4.
Habitat in Mexico.

afer. 2. T. curviroſtris, corpore viridi, alis cæruleis, rectricibus nigris: intermediis longiſſimis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*

Pella. 3. T. curviroſtris, rectricibus intermediis longiſſimis, corpore rubro, capite fuſco, gula aurata uropygioque viridi.
Mellivora major rubra, cauda longa. *Edw. av.* 32. *t.* 32. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

Trochili *aviculæ minimæ; aliæ roſtro recurvo, aliæ incurvo, aliæ recto,*

Polytmus. 4. T. curviroſtris, rectricibus lateralibus longiſſimis, corpore vireſcente, pileo rectricibusque fuſcis.
Polytmus viridans aureo varie ſplendens, pinnis binis uropygii longiſſimis. *Brown. jam.* 475.
Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av.* 34. *t.* 34. *Alb. av.* 3. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 1?
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 309. *t.* 264. *f.* 4.
Habitat in America.

forficatus. 5. T. curviroſtris, rectricibus lateralibus longiſſimis, corpore viridi, pileo rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigricans aureo varie ſplendens, pennis binis uropygii longiſſimis. *Brown jam. p.* 475.
Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av.* 33. *t.* 33.
Mellivora avis minima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 307. *t.* 264. *f.* 1. *Raj. av.* 187.
Habitat in Jamaica.
Pennæ longiſſimæ baſi ſuffultæ ſupra & infra pennula rigida.

** *Brachyuri* 6-18.

Colubris. 6. T. rectricibus nigris: lateralibus tribus apice albis, gula rubra.
Mellivora avis carolinenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 65. *t.* 65.
Mellivora gula rubra. *Edw. av.* 38. *t.* 38.
Habitat in America, *in regionibus ſeptentrionali.*

Ouriſſia. 7. T. rectricibus ſubæqualibus fuſco-aureis, corpore aurato, remigibus nigris.
Habitat in Indiis.

Moſquitus. 8. T. rectricibus æqualibus ferrugineis: extimis apice fuſcis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Habitat in Indiis.

holoſericeus. 9. T. curviroſtris rectricibus æqualibus ſupra nigris, corpore ſupra viridi, pectore cæruleo, abdomine nigro.
Mellivora viridis, ventre nigro. *Edw. av.* 36. *t.* 36.
Habitat in America.

10. T.

Mel e floribus haurunt more Bombylii, nec plantis inhærent.

melliſugus. 10. T. rectricibus æqualibus cæruleis, corpore viride aureo, remigibus atro-cæruleſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* .
Habitat in Indiis.

Tomineo. 11. T. rectricibus ſubæqualibus baſi ferrugineis apice albis, corpore ſupra fuſco ſubtus albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Ouriſſia ſ. Tomineo. *Cluſ. exot.* 96.
Habitat in America.
Hanc feminam T. colubris (6.) *putat Edw. av. t.* 38.

ſurinamenſis. 12. T. rectricibus ferrugineis, remigibus nigris, corpore aureo ſubtus albicante.
Habitat in America.

niger. 13. T. rectricibus ſubæqualibus, corpore nigro ſubtus aurato, ano albo.
Trochilus niger. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 18.
Habitat in Indiis.

mellivorus. 14. T. rectiroſtris, rectricibus nigris: lateralibus albis, capite cæruleo, dorſo viridi, abdomine albo.
Mellivora ventre albo. *Edw. av.* 35. *t.* 35. *f.* 1.
Habitat in India.
Rectrices laterales albæ; Collum a tergo lunula alba.

ruber. 15. T. rectricibus lateralibus violaceis, corpore teſtaceo fuſco ſubmaculato.
Mellivora parva purpurea. *Edw. av.* 32. *t.* 32. *f.* 1.
Habitat Surinami.
Rectrices intermediæ teſtaceæ.

Mango. 16. T. rectricibus ſubæqualibus ferrugineis, corpore teſtaceo, abdomine atro.
Mellivora Mango. *Alb. av.* 3. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 2.
Habitat in Jamaica.

criſtatus. 17. T. rectiroſtris viridis, alis fuſcis, abdomine cinereo, criſta cæruleſcente.
Mellivora minor criſtata. *Edw. av.* 37. *t.* 37.
Habitat in America.

minimus. 18. T. rectricibus lateralibus margine exteriore albis, corpore fuſco nitente, ſubtus albido.
Avis mellivora minima. *Edw. av.* 105. *t.* 105. *f. infima.*
Habitat in America.
Avis minima inter omnes notas.

III. ANSERES. *Flygfoget*

Roſtrum obtuſiuſculum, epidermide tectum, ſub baſi gibbum, apice auctum.
Lingua carnoſa, obtuſiuſcula.
Pedes palmati, natatorii.

61. ANAS. *Roſtrum* lamelloſo-dentatum, convexum, obtuſum.
Lingua ciliata, obtuſa.

* *Roſtro baſi gibbo.*

Cygnus. 1. A. roſtro ſemicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn. ſuec.* 88. *It. wgoth.* 143.
Cygnus ferus. *Bell. av.* 30. *a. Geſn. av.* 372. *Aldr. ornith. l.* 19. *c.* 1. *Will. orn.* 212. *Raj. av.* 136. *Alb. av.* 3. *p.* 91. *t.* 96. *Edw. av.* 150. *t.* 150.
β. Cygnus manſvetus. *Will. orn.* 271. *t.* 69. *Raj. av.* 136.
Svan *Habitat in* Europa, America *ſeptentrionali. T.*
Accedit ad nos ultimo die regelationis. Piſcatur pomo. It. ſcan. 186. 228.

Cygnoid. *auſtralis.* 2. A. roſtro ſemicylindrico baſi gibbo. *Fn. ſuec.* 89.
Anſer cygneus guineenſis. *Raj. av.* 138. *Will. orn.* 275.
Anſer cygnoides. *Alb. av.* 1. *p.* 89. *t.* 91.
orientalis. β. Anſer, roſtro ſemicylindrico atro baſi gibbo, minor.
Anſer chinenſis. *It. Wgot.* 145.
Anſer moſchoviticus. *Alb. av.* 2. *p.* 83. *t.* 91. 92.
Habitat in Aſia. *Turkiſk gås*
Varietas orientalis β. *ab* auſtrali α. *parum differt; imprimis quod illa minor.*

Tadorna. 3. A. roſtro ſimo, fronte compreſſa, corpore albo variegato.
Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Fn. ſuec.* 93.
Anas Tadorna dicta. *It. ſcan.* 212.* *It. Wgot.* 214.
Tadorna ſ. Vulpanſer. *Will. orn.* 278. *t.* 70. 71. *Raj. av.* 140.
Vulpanſer. *Alb. av.* 1. *p.* 90. *t.* 94.

Brand-

Brandgaas. *Cluſ. exot.* 368.
Habitat in Europæ *maritimis.* Jugås Sola Gothlandia

ſpectabilis. 4. A. roſtro baſi gibbo compreſſo: carina pennacea nigra, capite caneſcente. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Anas canadenſis, capite griſeo cæruleo. *Edw. av.* 154. *t.* 154.
Habitat in Canada, Svecia.

fuſca. 5. A. nigricans, macula pone oculos lineaque alarum albis.
Anas corpore obſcuro, macula alba pone oculos, lineaque alba. *Fn. ſvec.* 106. *It. gotl.* 215. 271.
Anas fera fuſca. *Jonſt. av. t.* 44.
Anas niger. *Will. orn.* 278. *t.* 10. *Raj. av.* 141.
Habitat in oceano Europæo. Swärla
Mas ad baſin roſtri gibboſitate notatus.

nigra. 6. A. tota nigra, baſi roſtri gibba.
Anas niger minor. *Will. orn.* 280. *t.* 74. *Raj. av.* 141.
Habitat in Lapponia, Anglia.
Cauda *ſubcuneiformis.* Femina *fuſca eſt.*

** *Læves roſtro baſi æquali.*

Anſer. 7. A. roſtro ſemicylindrico, corpore ſupra cinereo ſubtus pallidiore, collo ſtriato. *Fn. ſvec.* 90.
α. Anſer ferus. *Geſn. av.* 158. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 18. *Will. orn.* 274. *t.* 69. *Raj. av.* 136.
β. Anſer domeſticus. *Geſn. av.* 141. *Will. orn.* 273. *t.* 75. *Raj. av.* 136.
γ. Anſer canadenſis fuſcus maculatus. *Edw. av.* 153. *t.* 153.
Habitat in Europa & America *maxime boreali.* Gås.
Collum ſtriatum. Annulus albus ad baſin roſtri in ſpontaneo; migrat per phalanges; filo arcetur. Mas 1 *feminis* 4; *inde Pennæ, Plumæ, Anſer durateus, Jus ſpartanum, Jecur ficatum.*

erythropus. 8. A. cinerea, fronte alba. *Fn. ſvec.* 92.
Anſer helſingicus. *Cluſ. exot.* 368.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.* Helſingia

canadenſis. 9. A. fuſca, capite colloque nigro, gula alba.
Anſer canadenſis. *Will. ornith.* 276. *t.* 70. *f.* 1. & *t.* 71. *f.* 3. *Raj. av.* 139. *t.* 10. *Catesb. car.* 1. *p.* 92. *t.* 92. *Edw. av.* 151. *t.* 151.
Habitat in Canada.

10. A.

cæruleſcens. 10. A. griſea, ſubtus alba, tectricibus alarum dorſoque poſtico cæruleſcentibus.
Anſer canadenſis, alis cæruleis. *Edw. av.* 152. *t.* 152.
Habitat in Canada.

Bernicla. 11. A. fuſca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.
Anas capite colloque nigris. *Fn. ſvec.* 91.
Branta i. Bernicla. *Geſn. av.* 110. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 23. *Jonſt. av. t.* 49. *Will. orn.* 274. 275. *t.* 10. *Raj. av.* 153. *Valent. muſ.* 495. *Alb. av.* 1. *p.* 89. *t.* 93.
Habitat in Europa *boreali*; *migrat ſupra Sveciam.*

molliſſima. 12. A. roſtro cylindrico, cera poſtice biſida rugoſa. *Fn. ſvec.* 94.
Anas plumis molliſſimis. *Barth. act.* 1. *p.* 90. *Worm. muſ.* 310. *Will. orn.* 277. *Raj. av.* 141.
Anas magna nigra & alba. *Edw. av.* 98. *t.* 98.
Habitat in Europa *boreali*, *pelagica*. *It. gotl.* 213. *deplumatur in vida*: *plumis molliſſimis*, *præſtantiſſimis*, *pretioſiſſimis*. *Rætgans Habitat Scania.*
Mas albus, *ſubtus poſticeque niger*. *Femina griſea.*

moſchata. 13. A. facie nuda papilloſa. *Fn. ſvec.* 98.
Anas moſchata. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 3. *p.* 92. *t.* 97. 98.
Anas indica. *Geſn. av.* 122. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 26.
Anas libyca. *Will. orn.* 294.
Habitat in India.
Alba *hujus forte varietas minor*. *It. Wgoth.* 143.

bahamenſis. 14. A. griſea, roſtro plumbeo: macula laterali fulva, macula alarum viridi luteaque.
Anas bahamenſis; roſtro plumbeo, macula aurantii coloris. *Catesb. car.* 1. *p.* 63. *t.* 93.
Habitat in Bahama.

Albeola. 15. A. alba, dorſo remigibusque nigris, capite cæruleſcente, occipite albo.
Anas minor albus & fuſcus. *Edw. av.* 100. *t.* 100.
Habitat in America.

clypeata. 16. A. roſtri extremo dilatato rotundato, ungue incurvo. *Fn. ſvec.* 102. *It. gotl.* 167.

Anas

Anas latiroſtra major. *Geſn. av.* 120. *Aldr. orn.* 3. *p.* 227.
Anas platyrhynchos altera. *Will. orn.* 283. *t.* 74. *Raj. av.* 143.
Anas clypeata germanica. *Alb. av. l. p.* 93. *t.* 97. 98.
Habitat in Europæ *maritimis.*

platyrhynchos. 17. A. macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore ruſeſcente. *Fn. ſuec.* 103.
Anas platyrhynchos, pedibus luteis. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 32. *Will. orn.* 284. *Raj. av.* 144.
Habitat in Europæ *maritimis.*

ſtrepera. 18. A. macula alarum rufa nigra alba. *Fn. ſuec.* 101.
Anas ſtrepera. *Geſn. av.* 121.
Anas platyrhynchos, roſtro nigro & plano. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 32. *Raj. av.* 145.
The godwall or gray. *Will. orn.* 287. *t.* 72.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

bucephala. 19. A. albida, dorſo remigibusque nigris, capite ſupra infraque tumido ſericeo nitente.
Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car.* 1. *p.* 95. *t.* 95.
Habitat in aquis dulcibus Americæ *ſeptentrionalis.*

Clangula. 20. A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi: ſinu oris macula alba. *Fn. ſuec.* 100. *It. æl.* 49.
Clangula. *Geſn. av.* 119. *Alb. av.* 1. *p.* 92. *t.* 96.
Anas platyrhynchos mas. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 42. *Will. orn.* 282. *t.* 73. *Raj. av.* 142.
Habitat in Europa; *ſæpius maritima. Nidificat in cavis arborum.*
Urinatur egregie, quæſitura cochleas, trachea ventricoſa, oculis æneis.

ruſtica. 21. A. fuſco cinerea, macula aurium alarumque alba.
Anas minor ex albo & fuſco varia. *Catesb. car.* 1. *p.* 98. *t.* 98.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

perſpicillata. 22. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra roſtri pone nares.
Anas canadenſis major niger. *Edw. av.* 155. *t.* 155.
Habitat in Canada.

23. A.

Glaucion. 23. A. iridibus flavis, capite griseo, collari albo. *Faun. svec.* 104.
Glaucion. *Bell. av.* 33: *b.* *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 38. *Will. orn.* 231. *Raj. av.* 144.
Habitat in Europæ *maritimis.* Brunnacke

Penelope. 24. A. cauda acutiuscula subtus nigra, capite brunneo, fronte alba. *Fn. svec.* 105.
Penelope. *Gesn. av.* 108. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 38. *Jonst. av. l.* 49. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 146.
Anas fistularis. *Alb. av.* 2. *p.* 88. *t.* 99.
Habitat in Europæ *maritimis & paludibus.* Wriano.

acuta. 25. A. cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite utrinque linea alba.
Anas cauda cuneiformi acuta. *Fn. svec.* 96.
Anas cauda acuta. *Gesn. av.* 121. *Will. orn.* 289. *t.* 73. *Raj. av.* 147. *Alb. av.* 2. *p.* 84. *t.* 94.
Habitat in Europæ *maritimis.* Ahler. Ahlfogel

hyemalis. 26. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore griseo, temporibus albis. *Fn. svec.* 95.
Anas islandica. *Worm. mus.* 302.
Anas cauda acuta canadensis. *Edw. av.* 156. *t.* 156.
Habitat in Europa & America *arctica.* Winterand
Hieme ad nos migrat; æstate versus septentrionem ulterius pergit.

ferina. 27. A. alis cinereis immaculatis, uropygio nigro. *Faun. svec.* 107.
Anas fera fusca. *Gesn. av.* 116. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 40. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 143. *Alb. av.* 2. *p.* 87. *t.* 98.
Habitat in Europæ *maritimis.*

Querquedula. 28. A. macula alarum viridi, linea alba supra oculos. *Fn. svec.* 108.
Kernell. *Gesn. av.* 107. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 33.
Querquedula prima. *Will. ornith.* 291. *t.* 74. *Raj. av.* 148.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

Crecca. 29. A. macula alarum viridi, linea alba supra infraque oculos. *Fn. svec.* 109.

Quer-

Querquedula fecunda ſ. minor. *Geſn. av.* 105. *Aldr. orn.* l. 19. *c.* 31. *Will. orn.* 290. *t.* 74. *Raj. av.* 147.
Querquedula francia. *Alb. av.* 1. *p.* 95. *t.* 100. & 2. *p.* 91. *t.* 102.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus. Arta.*

hiſtrionica. 30. A. fuſca albo cæruleoque varia, auribus, temporibus linea gemina, collari faſciaque pectorali albis.
Anas fuſcus maculatus. *Edw. av.* 99. *t.* 99.
Habitat in America.

minuta. 31. A. griſea, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus.
Anas canadenſis minor fuſcus. *Edw. av.* 157. *t.* 157.
Habitat in Canada.
Parva admodum, tota griſea. Punctum album ad aures utrinque. An prioris femina?

Circia. 32. A. macula alarum varia, linea alba ſupra oculos, roſtro pedibusque cinereis. *Fn. ſuec.* 111.
Anas Circia. *Alb. av.* 2. *p.* 92. *t.* 103. 104. *Raj. av.* 148.
Habitat in Europæ *paludibus.*

autumnalis. 33. A. griſea, remigibus cauda ventreque nigris, area alarum fulva albaque.
Anas fiſtularis rufus, roſtro rubro, occidentalis. *Edw. av.* 194. *t.* 194.
Habitat in America.
* * * *Pennis aliquot recurvis.*

Boſchas. 34. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, roſtro recto. *Fn. Svec.* 97.
Anas fera torqvata minor. *Geſn. av.* 114. *Aldr. orn.* l. 19. *c.* 25. *Raj. av.* 145.
Boſchas major. *Will. orn.* 284. *t.* 72. *Alb. av.* 2. *p.* 89. *t.* 100.
β. Anas domeſtica. *Jonſt. av.* 141. *t.* 49. *Will. orn.* 293. *t.* 75. *Aldr. orn.* l. 19. *c.* 35. *Geſn. av.* 96. *Raj. av.* 150.
Habitat in Europæ *lacubus*; & *manſueta.*
Mas autumno feminis ſimilis, ova numeroſa parere incipit floreſcente Hepatica. Victitat Ranis, Culicibus, Lemna.

35. A.

adunca. 35. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, roſtro incurvato.
Anas domeſtica, roſtro adunco. *Will. orn.* 280. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 2. *p.* 86. *t.* 97. 96.
Habitat in . ; hodie uti præcedens domeſtica.
Quomodo hæc a priori exorta ſit me fugit.

galericulata. 36. A. criſta dependente, dorſoque poſtico utrinque penna recurvata compreſſa elevata.
Querquedula ſinenſis elegans. *Edw. av.* 102, *t.* 102.
Kinmodſuis. *Kæmph. jap.* 129. *t.* 10.
Habitat in China.
Criſta *viridis rubraque.* Roſtrum & Pedes *rubri.* Dorſum *ſuſcum maculis cæruleis. Pennæ aoriæ erectæ rufæ obtuſæ.* Remex *intimus, clauſis alis, altero margine erigitur ſupra dorſum, rufus, antrorſum falcatus.*
* * * * *Criſtatæ.*

Sponſa. 37. A. criſta dependente duplici viridi cæruleo alboque varia.
Anas criſtatus elegans. *Catesb. car.* 1. *p.* 97. *t.* 97. *Edw. av.* 101. *t.* 101.
Anas fuſca crittata, ad gulam alba, iride flammea. *Brown. jam.* 481.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Criſta *dependens viridi alboque cærulea, uti* & dorſum. Pectus *griſeum, albo maculatum.* Gula *alva.*

arborea. 38. A. griſea, capite ſubcriſtato, abdomine albo nigroque maculato.
Anas fittularis rufus, roſtro nigro, occidentalis. *Edw. av.* 193. *t.* 193.
Anas fittularis arboribus inſidens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 324. *t.* 272. *Raj. av.* 192.
Habitat in America.

Fuligula. 39. A. criſta dependente, corpore nigro, ventre maculaque alarum albis. *Fn. Svec.* 99.
Anas Fuligula. *Geſn. av.* 107. *Will. orn.* 280. *t.* 73. *Alb. av.* 1. *p.* 91. *t.* 95.
Anas criſtata. *Raj. av.* 142.
Habitat in Europæ *maritimis.* Wigge
Mas, incubante femina, nos deſerit.

62. MER-

62. MERGUS. *Rostrum* denticulatum, subulato-cylindricum apice adunco.

cucullatus. 1. M. crista globosa utrinque alba, corpore supra fusco, subtus albo.
Anas cristatus. *Catesb. car.* 1. *p.* 94. *t.* 94.
Habitat in America.

Merganser. 2. M. crista dependente, capite nigro-cærulescente, collari albo. *It. gottl.* 166. *ol.* [illegible]. *Fn. svec.* 113.
Merganser. *Gesn. av.* 134. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 63. *Will. orn.* 253. *t.* 64. *Raj. av.* 134. *Mars. danub.* [illegible]. *t.* 37.
β. Mergus major, pectore rubro. *Alb. av.* 1. *p.* 83. *t.* 87. & 2. *p.* 90. *t.* 101. *Edw. av.* 95. *t.* 95.
Habitat in Europa. Ard. Sv: wrakfogel.

Serrator. 3. M. crista dependente, capite nigro maculis ferrugineis. *Fn. svec.* 114. *It. gotl.* 271.
Anas longirostra. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 60.
Mergus cirrhatus fuscus. *Will. orn.* 255. *t.* 64. *Raj. av.* 135.
Habitat in Europa. Pracka.
Hujus methodus piscandi habetur in Actis Stockh. 1749. *p.* 190; *rubro allicitur.*

Albellus. 4. M. crista dependente subtus nigra, corpore albo, dorso nigro, alis variegatis.
Mergus Tinus. *Hasselq. iter.* 268.
Mergus major cirrhatus. *Raj. av.* 135.
Serrator minimus, capite niveo, cervice genisque nigris. *Klein. av.* 140.
Albellus alter. *Aldr. orn. l.* 19. *p.* 378. *Alb. av.* 1. *p.* 85. *t.* 89. *Will. orn.* 254. *t.* 64.
Habitat in Europa.

minutus. 5. M. capite griseo lævi. *Fn. svec.* 115.
Te wezel-coot. *Alb. av. l. p.* 84. *t.* 88.
Habitat in Europa.
In alis macula alba, antice & postice alba.

63. ALCA. *Roſtrum* edentulum. breve, compreſſum, convexum, ſulcatum ſæpius transverſe: Mandibula inferior ante baſin gibba.

Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. roſtri ſulcis quatuor, linea utrinque alba a rostro ad oculos. *It. gottl.* 286. *Fn. ſuec.* 120.
Alca. *Cluſ. exot.* 367. *Worm. muſ.* 363. *Will. orn.* 243. *t.* 64. *f.* 1. & *t.* 65. *f.* 2. *Raj. av.* 119. *Alb. av.* 3. *p.* 90. *t.* 95.
Habitat in Europæ *borealis oceano.*
Plures ova ſolitaria ſimul in antro rupium pariunt, conjunctis ventribus alternatis excludunt, unica excubias agente; erectæ incedunt.

impennis. 2. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. Suec.* 119.
Anſer magellanicus. *Worm. muſ.* 300. *t.* 301.
Penguin. *Will. ornith.* 244. *t.* 65. *Edw. av.* 147. *t.* 147.
Habitat in Europa *arctica.*

arctica. 3. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato ſulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis. *Fn. ſuec.* 118.
Anas arctica. *Cluſ. exot.* 104. *Raj. av.* 120. *Worm. muſ.* 302. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 5. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120. *Alb. av.* 2. *p.* 73. *t.* 78. 79.
Lunda. *Geſn. av.* 725. *Oelig. muſ.* 2. *ſ.* 11. *t.* 11. *f.* 21.
Habitat in Europæ *borealis oceano.*

Lomvia. 4. A. roſtro lævi oblongo: mandibula ſuperiore margine flaveſcente.
Lomvia. *Cluſ. exot.* 367. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120.
Gvillemot. *Alb. av. l. p.* 80. *t.* 84.
Habitat in Europa *boreali.*

Grylle. 5. A. roſtro lævi ſubulato, abdomine maculaque alarum alba, pedibus rubris.
Colymbus pedibus tridactylis palmatis. *Fn. ſuec.* 124.

Colum-

Aliæ *impennes*, *aliæ ſingulares quod nequeant volare.*
Pennatæ *aliæ*, *in terra ſtabulantes*, *erectæ incedunt.*

Columba grœnlandica. *Mart. ſpitzb.* 56. *t. L. f.* [illegible] *Will. ornith.* 245. *Raj. av.* 121. *n.* 6. *Alb. av.* [illegible] *p.* 73. *t.* 80. *Edw. av.* 50. *t.* 50.
Habitat in Europæ *borealis oceano.* Scóórre
Roſtrum hujus longitudine fere capitis, ſequentis vero breviſſimum.

Alle. 6. A. roſtro lævi conico, abdomine faſciaque alarum alba, pedibus nigris.
Columba grœnlandica. *Alb. av. l. p.* 81. *t.* 85. *Edw. av.* 91. *t.* 91.
Mergus melanoleucus, roſtro acuto brevi. *Will. orn.* 261. *t.* 59. *Raj. av.* 125. *n.* 5.
Habitat in Europæ, Americæ *arcticæ oceano.*
Præcedentis fœminam eſſe ſtatuit Albinus, negant Edwardus & noſtrates.

54. PROCELLARIA. *Roſtrum* edentulum, ſubcompreſſum: Mandibulis æqualibus: ſuperiore apice adunca; inferiore apice compreſſo-canaliculata.
Nares cylindro ſupra baſin roſtri decumbente, truncato.
Pedes palmati: ungue poſtico ſeſſili absque digito.

pelagica. 1. P. nigra, uropygio albo. *Fn. ſuec.* 249. *Act. Stockh.* 1745. *p.* 93. *t.* . .
Peteril. *Cluſ. exot.* 368. *Damp. itin.* 3. *p.* 97. *Alb. av.* 3. *p.* 87. *t.* 92. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 1.
Hirundo marina major apus, roſtro adunco. *Barr. æquin.* 134.
Larus minimus, naribus tubuloſis. *Cateſb. carol.* 3 *p.* 14. *t.* 14.
Fregata marina apus ſubtus alba, ſuperne nigra. *Barr. av.* 73.
Habitat in albo Oceano.

Procellariæ *aves pelagicæ ſunt, nec ad continentis littora conſpiciuntur, expoſitæ omnibus procellis.*

æquinoctialis. 2. P. fuſca immaculata, roſtro flavo.
Peteril magna nigra *Edw. av.* 89. *t.* 89.
Habitat ad Cap. b. Spei.

capenſis. 3. P. albo fuſcoque varia. *Amœn. acad.* 4. *p.* . . . *Osb. it.* 76.
Anas alia indica. *Geſn. av.* 803. *t.* 804. *f.* 2.
Peteril media maculata. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. Spei.

65. DIOMEDEA. *Roſtrum* rectum: maxilla ſuperiore apice adunca; inferiore truncata.
Nares ovatæ, patulæ, prominulæ, laterales.

exulans. 1. D. alis pennatis, pedibus tridactylis.
Albatros. *Edw. av.* 88. *t.* 88. *Alb. av.* 3. *p.* 76. *t.* 81. *Grew. muſ. t.* 6. *f.* 1.
Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei, *æthera altiſſime ſcandens; victitans e Triglis volitantibus a Coryphæna exagitatis.*
Statura Pelecani Aquili, naribus ovatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata brevi nec furcata. Roſtrum in hac quadruplo majus.

demerſa. 2. D. alis impennibus, pedibus tetradactylis.
Penguin pedibus nigris. *Edw. av.* 94. *t.* 94.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Statura Phaëthontis demerſi, ſed roſtrum diverſiſſimum.

66. PELECANUS. *Roſtrum* edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato.
Nares lineares, obliteratæ.
Facies nudiuſcula.
Pedes digitis omnibus quatuor ſimul palmatis.

* *Roſtro edentulo.*

Onocrotalus. 1. P. gula faccata. *Syſt. nat.* 23.
Onocrotalus. *Olear. muſ. t.* 13. *f.* 1. *Dod. mem.* 3. *p.* 86.

Ono-

Onocrotalus ſ. Pelecanus. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 2. *Will. orn.* 246. *t.* 63. *Raj. av.* 121. *Marſil. danub.* 6. *t.* 35. *Edw. av.* 92. *t.* 92. *Bont. jav.* 68.

β. Onocrotalus ſ. Pelecanus fuſcus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *Raj. av.* 191.

Onocrotalus americanus. *Edw. av.* 93. *t.* 93.

Habitat in Africa, Aſia, β *in* America.

Remiges *nigræ.*

An americanus β *fuſcus ab* orientali *albo ſpecie ſufficienter diſtinctus?*

Sacco gulari aquam ſiticuloſis pullis adfert, ut & conterranei ſitim explent intactis pullis.

Pelecanus manſueſcit, egregius piſcator. Cygno major.

Aquilus. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, capite abdomineque albis. *Amœn. acad.* 4. *p.* . .

Pelecanus Aquilus. *Oſb. iter.* 292.

Alcyon major pulla, cauda longiore bifurca. *Brown. jam.* 483.

Cari pira. *Laët. amer.* 575.

Man of war. *Sloan. jam.* 1. *p.* 30.

Avis Rabo ſocardo. *Pet. gaz. t.* 45. *f.* 1.?

Frigate bird. *Alb. av.* 3. *p.* 75: *t.* 80. *male.*

Habitat in Inſula Adſcenſionis *aliisque pelagicis, vitam agens Diomedeæ exulis, cui ſimilis.*

Carbo. 3. P. cauda æquali, corpore nigro, roſtro edentulo.

Pelecanus corpore atro, ſubtus albicante, rectricibus quatuordecim. *Fn. ſuec.* 116.

Carbo aquaticus. *Geſn. av.* 137.

Cervus aquaticus. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 55. *Jonſt. av. t.* 47. *Will. orn.* 248. *t.* 63. *Raj. av.* 122. *Marſ. danub.* 16. *t.* 36. *Alb. av.* 2. *p.* 74. *t.* 81.

Habitat in Europa; *nidificat in altis arboribus.*

Cauda longior & laxior quam in reliquis aquaticis.

* * *Mandibulis ſerratis.*

Baſſanus. 4. P. cauda cuneiformi, roſtro ſerrato, remigibus primoribus nigris.

Anſer Baſſanus. *Will. orn.* 247. *t.* 63. *Raj. av.* 122. *Alb. av.* 1. *p.* 82. *t.* 86.

Anſeri baſſano congener cinereo albus. *Sloan. jam. præf.* 31. *t.* 6. *f.* 1. *Raj. av.* 191.

Habitat in Scotia, America.

Magnitudo *Anſeris*. *Ad nares, ſupra oculos, pone ſinum oris, linea lateralis ſub gula, nuda.*
Mandibulæ ſcabræ, non ſerratæ.

Piſcator. 5. P. cauda cuneiformi, roſtro ſerrato, remigibus omnibus nigris. *Chin. Lagerſtr.* 8. *Osb. iter.* 85.
Anæthetus major melinus ſubtus albidus, roſtro ſerrato dentato. *Brown. jam.* 481.
Anſeri baſſano affinis. *Catesb. car.* 1. *p.* 87. *t.* 87. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 2. *Raj. av.* 191.
Habitat in India *utraque*, Europa.
Alter ſexus albus remigibus nigris, alter niger abdomine caneſcente. Osbeck.
Mandibula ſuperior verſus baſin margine quaſi dente utrinque munita. Nares clauſæ. Remiges in albo primores nigræ; ſecundariæ albæ, ſed apicibus extrorſum nigræ. ic Jaco Comineau Buffon

7. PHAËTHON. *Roſtrum* cultratum, rectum, acuminatum. Fauce pone roſtrum hiante.
Nares oblongæ, poſtice membrana ſemitectæ.
Digiti poſtici a[illegible]

æthereus. 1. PH. rectricibus duabus longiſſimis, roſtro ſerrato, digito poſtico adnato.
Avis tropicorum. *Catesb. car.* 3. *p.* 14. *t.* 14. *Raj. av.* 123. *Will. orn.* 250. *t.* 76. *Edw. av.* 149. *t.* 149. *f* 1. *Sloan. jam.* 1. *p.* 22. *Kalm. iter.* 2. *p.* 149. *Osb. iter.* 291.
Avis Rabos forcados. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 544.
Habitat in Pelago *inter tropicos. Osbeck.*
Magnitudo *Anatis*, *alba ſupra lineis nigricantibus undulata tota; ſubtus immaculata.* Faſcia *nigra per oculos.* Roſtrum *ſanguineum, compreſſum, rectius quam P. Piſcatoris, retrorſum ſerratum.* Pedes *pallidi, extrorſum nigri, digito quarto etiam membrana affixo.* Remiges *omnes ſubtus albæ: primores ſupra latere exteriore nigræ; ſecundariæ ſupra linea longitudinali nigra.* Rectrices *albæ in cauda cuneiformi, verſus apicem lineola ſuoſagittata fuſca; omnes ſupra rachi nivea.*

2. PH.

demersus. 2. PH. alis impennibus, rostro mandibulis edentulis, digito postico distincto.
Penguin. *Edw. av.* 49. *t.* 49.
Habitat ad Tropicum capricorni.
Remigibus destituitur, adeoque volatus nescia avis.

68. COLYMBUS. *Rostrum* edentulum, subulatum, rectum, acuminatum. *Pedes* pone æquilibrium.

arcticus. 1. C. pedibus palmatis indivisis, gutture nigro-purpurascente. *Fn. svec.* 121. *It. gotl.* 341.
Colymbus arcticus Lumme. *Worm. mus.* 304. *t.* 305. *Will. orn.* 259. *t.* 62. *Raj. av.* 125. *Oelig. mus.* 1. *s.* 11. *t.* 1. *f.* 2.
Mergus maximus ferroensis s. arcticus. *Clus. exot.* 102.
Colymbus collo rubro. *Edw. av.* 97. *t.* 97. & 146. *t.* 140.
Habitat in Europa & America *boreali*; *lacustris.*
Mas sub gula purpurascens, Femina vero nigra; *monogama*; *ova* 2. *in littore*; *nequit incedere*; *feris exosa*; *clamitando tempestates præsagit*; *migrat in proximam Germaniam.*
Confr. Colymbus maximus caudatus. *Alb. av.* 1. *p.* 78. *t.* 82. *Raj. av.* 125. *n.* 4. *Will. orn.* 258. *t.* 62. *f.* 1. *femina.* Lomvia

criſtatus. 2. C. pedibus lobato-fissis, capite rufo, collari nigro, remigibus secundariis albis. *Fn. svec.* 122.
Colymbus major criſtatus s. cornutus. *Gesn. av.* 139. *Aldr. ornith. l.* 19. *c.* 52. *Will. orn.* 257. *t.* 61. *Raj. av.* 124. *Marsil. danub.* 80. *t.* 38.
Habitat in Europa.

auritus. 3. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus criſtato-ferrugineis. *Fn. Svec.* 123. Hiorna
Colymbus s. Podiceps minor. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 52. *Will. orn.* 258. *t.* 61. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 1. *Raj. av.* 125. *Marsf. danub.* 82. *t.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 70. *t.* 76. *Edw. av.* 145. *t.* 145. & 96. *l.* 96.

Colymbi *nequeunt incedere*, *ex citissime super aquam currunt*, & *egregie urinantur.*

Habitat in fummis Europæ & Americæ *lacubus.*
Nidum natantem conficit.

Podiceps. 4. C. pedibus lobatis, corpore fuſco, roſtro faſcia ſesqui altera.
Podiceps minor, roſtro vario. *Catesb. car.* 1. *p.* 91. *t.* 91.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

69. LARUS. *Roſtrum* edentulum, rectum, cultratum, apice declive: Mandibula inferior infra apicem gibba.
Nares lineares, antice latiores.

tridactylus. 1. L albicans dorſo caneſcente, rectricibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis.
Larus hybernus. *Alb. av.* 2. *p.* 80. *t.* 87.
Larus cinereus. *Bell. av.* . . *Raj. av.* 128. *n.* 4.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.*

canus. 2. L. albus, dorſo cano. *Fn. ſvec.* 125.
Larus albus. *Alb. av.* 2. *p.* 77. *t.* 84.
Habitat in Europa. *Sv: Korp åka*
Agitati Lari evomunt aut explodunt cibum.

marinus. 3. L albus, dorſo nigro. *It. Gottl.* 214. *It. Wgot.* 156.
Larus nigreſcens marinus. *Cluſ. exot.* 104. *Alb. av.* 3. *p.* 89. *t.* 94.
Habitat in Europa.

fuſcus. 4. L. albus, dorſo fuſco. *Fn. ſvec.* 126.
Habitat in Europa. *Le Goeland varié Buffon*
Borgmåſtare på Grönland.

Atricilla. 5. L. albus, capite alarumque apicibus nigris, roſtro rubro.
Larus major. *Catesb. car.* 1. *p.* 89. *t.* 89.
Habitat in America.

paraſiticus. 6. L. rectricibus duabus intermediis longiſſimis.
Sterna rectricibus maximis nigris. *Fn. ſvec.* 129. *It. Wgot.* 182. *Act. Stockh.* 1753. *p.* 291.

Labben.

Avis

Pulli *primi anni plerumque in hic griſei ſunt; unde ſpeciei multiplicatio.*

Avis norvegica Kyuſſà. *Oel. muſ.* 1. *f.* 11. *n.* 20.
Truen ſ. Fur. *Barth. act.* 1. *p.* 91.
Coprotheres. *Raj. av.* 127. *n.* 2. *Martenſ. ſpitz.* 63. *t. L. f. D.*
Avis arctica. *Linn. av.* 148. *t.* 14°. *&* *t.* 149. *f.* 2.
Habitat intra tropicum Cancri, Europæ, Americæ, Aſiæ. *Swartlaiſe.*
Piſcaturæ inertus agitat congeneres, vomituque ejectum cibum arripit.

70. STERNA. *Roſtrum* edentulum, ſubulatum, rectum, acutum apice compreſſiuſculo. *Nares* lineares.

ſtolida. 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante. *Amœn. acad.* 3. *p.*
Hirundo marina major, capite albo. *Sloan jam.* 1. *p.* 31. *t.* 6. *f.* 2. *Catesb. carol.* 1. *p.* 88. *t.* 88.
Anæthetus minor fuſcus, vertice cinereo, roſtro glabro. *Brown. jam.* 481.
Habitat in Americæ *Pelago.* Le Noddi Buffon
Pelagicæ aves vix homines adventantes metuunt.

Hirundo. 2. S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis. *Fn. ſuec.* 127.
Sterna. *Geſn. av.* 53. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 7. *Jonſt. av.* 130. *t.* 46.
Hirundo marina. *Will. orn.* 268. *t.* 68. *Raj. av.* 131. *Alb. av.* 2. *p.* 79. *t.* 90.
Habitat in Europa. *Sarna*
Mas & Femina indiſſolubiles ſocii monogami.

nigra. 3. S. cauda ſubforficata, corpore cano, capite roſtroque nigro, pedibus rubris. *Fn. ſuec.* 128.
Hirundo marina minor. *Alb. av.* 2. *p.* 82. *t.* 89.
Sterna fuſca. *Raj. av.* 131.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* . .
Habitat in Europa; *vivit in ſocietate.*

71. RYNCHOPS. *Roſtrum* rectum: mandibula ſuperiore multo breviore.

nigra. 1. R. nigra, ſubtus alba, roſtro baſi rubro.
Ryngchopſalia dorſo nigro, ventre albo. *Barr. av.* 20.
Larus major, roſtro inæquali. *Catesb. car.* 1. *p.* 90. *t.* 90. *Le Bec en Ciseaux*
Plotus roſtro conico inæquali. *Klein. av.* 142.
Habitat in America.

fulva. 2. R. fulva, roſtro nigro. †
Ryngchopſalia fulva, roſtro nigro. *Barr. av.* 20.
Habitat in America.
Genus proxima affinitate Laris junctum.

IV. GRAL-

IV. GRALLÆ. SNÄPPER.

Rostrum subcylindricum, obtusiusculum.
Lingua integra, carnosa.
Femora supra genua denudata.

72. PHOENICOPTERUS. *Rostrum* denudatum, infracto-incurvatum.
Pedes palmati, tetradactyli.

Flamingos, hwita med Rosenröda strimor storre än Tranor. Sparrman

ruber. 1. P. ruber, remigibus primoribus nigris.
Phœnicopterus. *Bell. av. l.* 8. *c.* 8. *Gesn. av.* . . *Aldr. orn.* 2. *l.* 20. *c.* 4. *Will. orn.* 360. *t.* 60. *Raj. av.* 117. *Tetr. itin.* 300. *Worm. mus.* 200. *Grew. mus.* 67. *t.* 5. *Sloan. jam.* 2. *p.* 321. *Act. angl.* 350 *p.* 523. *Seb. mus.* 1. *p.* 123 *t.* 67. *f.* 1. *Catesb. car.* 1. *p.* 73. *t.* 73. 74. *Alb. av.* 2. *p.* 71. *t.* 77.
Habitat in Africa, America, *rarius in* Europa.
Dat mihi penna rubens nomen, sed lingua gulosis: Apicio, Caligulæ, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit, testantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lampridio.

73. PLATALEA. *Rostrum* planiusculum: apice dilatato, orbiculato, plano.
Pedes tetradactyli, semipalmati.

Leucorodia. 1. P. corpore albo.
Anas rostro plano, apice dilatato rotundatoque. *Fn. svec.* 87.
Platea s. Pelecanus. *Gesn. av.* 666. *Jonst. av.* . . *t.* 46. *Will. orn.* 212. *t.* 52. *Raj. av.* 102. *Worm. mus.* 1. *s.* 2. *t.* 11. *s.* 10.
Leucorodias. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 13.
Platina s. Cochlearia. *Olear. mus.* 23. *t.* 13. *f.* 4.
Albardiola. *Alb. av.* 2. *p.* 61. *t.* 66.
Habitat in Europa, *nidificat in Arboribus.* Pelecan.
Rostrum & Pedes *nigri.* In Westrobotnia & Lapponia aestate rarius

2. P.

Ajaja. 2. P. corpore ſanguineo.
Platea incarnata. *Sloan. jam.* 2. *p.* 316.
Platea braſilienſis Ajaja dicta. *Marcgr. braſ.* 204. *Raj. av.* 102.
β. Tlauhquechul ſ. Platea mexicana. *Hern. mex.* 49. *Raj. av.* 102.
Habitat in America *auſtrali.*

pygmea. 3. P. corpore ſupra fuſco, ſubtus albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Magnitudo Paſſeris.

74. MYCTERIA. *Roſtrum* maxilla ſuperiore triquetra rectiſſima ſubadſcendens, acutum, Maxilla inferiore trigona acuminata adſcendens.
Nares lineares.
Lingua nulla. *Marcgr.*

Mycteria et Tantalus, Jabiru et Couricaca Buffon, hafwa mycken enlighet med Cuonu till lefnads sättet.
Deye store foglar med långa starke Näbbar, förstöra Ra-siliens öfwerflödige Orma

...aſ. 87. *Raj.*

...ricibusque ni-...ſimaque via ...occidit edit.

...ulatum, ob-...tum, tereti-...us.

Locula-tor. 1. TANTALUS. *Klein. av.* 127.
Pelicanus americanus. *Catesb. car.* 1. *p.* 81. *t.* 81.
Tacab, Miſe perſis. *Chardin. itin.* 3. *p.* 40.

Habi-

Habitat in America, Asia.
Tibiæ *longæ*. Femora *seminuda*, Pedes *tetradactyli*: *digitis* 3 *anterioribus tantum basi palmatis.*

76. ARDEA. *Rostrum* rectum, acutum, longum, subcompressum, sulco e naribus, versus apicem exaratum.
Pedes tetradactyli.

* Cristatæ: *rostro vix capite longiore.*

pavonina. 1. A. crista setosa erecta, temporibus palearibusque binis nudis.
Grus balearica. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 6. *Will. orn.* 201. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Dodart. mem.* 3. *p.* 199.
Grus cristata africana. *Edw. av.* 192. *t.* 192.
Pavo marinus. *Clus. exot.* 105.
Grus capensis fusca, capite aureo galeato. *Pet. gaz. t.* 76. *f.* 9.
Habitat in Africa.
Caput *nigrum*. Crista *flavescens*. Alæ *albæ*. Cauda *nigra æqualis.*

Virgo. 2. A. supercilliis albis retrorsum longe cristatis.
Virgo numidica. *Edw. av.* 134. *t.* 134. *Dodart. mem.* 3. *p.* 1.
Grus numidica. *Alb. av.* 3. *p.* 78. *t.* 83.
Habitat in Oriente.
Corpus *magnitudine Ciconiæ cæruleo-cinereum*; *capite collo remigibusque primariis nigris.* Pennæ *paleares nigræ pendulæ.* Oculi *rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba.*
* * Grues: *capite calvo.*

canadensis. 3. A. sincipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis extus testaceis.
Grus fusca canadensis. *Edw. av.* 133. *t.* 133.
Habitat in America *septentrionali.*

Grus. 4. A. vertice nudo papilloso, fronte remigibus occipiteque nigris, corpore cinereo.
Ardea vertice papilloso. *Fn. suec.* 131.

Grus.

Ajaja. 2. P. corpore ſanguineo.
Platea incarnata. *Sloan. jam.* 2. *p.* 316.
Platea braſilienſis Ajaja dicta. *Marcgr. braſ.* 204. *Raj. av.* 102.
β. Tlauhquechul ſ. Platea mexicana. *Hern. mex.* 49. *Raj. av.* 102.
Habitat in America *auſtrali.*

pygmea. 3. P. corpore ſupra fuſco, ſubtus albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Magnitudo Paſſeris.

74. MYCTERIA. *Roſtrum* maxilla ſuperiore triquetra rectiſſima ſubadſcendens, acutum, maxilla inferiore trigona acuminata adſcendens.
Nares lineares.
Lingua nulla. *Marcgr.*
Pedes tetradactyli.

americana. 1. MYCTERIA.
Jabiru-guacu. *Marcgr. braſ.* 201. *Piſ. braſ.* 87. *Raj. av.* 96. *Will. orn.* 202. *t.* 47. *f.* 2. 4.
Habitat in America *calidiore.*
Magnitudo Ciconiæ, alba, remigibus rectricibusque nigro-purpuraſcentibus.
Conf. *Grew. muſ. t.* 5. *f.* 1.

75. TANTALUS. *Roſtrum* longum, ſubulatum, obtuſum, ſubarcuatum, tereti-uſculum.
Saccus jugularis nudus.
Nares ovatæ.
Pedes tetradactyli.

Loculator. 1. TANTALUS. *Klein. av.* 127.
Pelicanus americanus. *Catesb. car.* 1. *p.* 81. *t.* 81.
Tacab, Miſe perſis. *Chardin. itin.* 3. *p.* 40.

Habi-

Habitat in America, Asia.
Tibiæ *longæ*. Femora *seminuda*, Pedes *tetradactyli*: *digitis* 3 *anterioribus tantum basi palmatis.*

76. ARDEA. *Rostrum* rectum, acutum, longum, subcompressum, sulco e naribus, versus apicem exaratum.
Pedes tetradactyli.

* Cristatæ: *rostro vix capite longiore.*

pavonina. 1. A. crista setosa erecta, temporibus palearibusque binis nudis.
Grus balearica. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 6. *Will. orn.* 201. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Dodart. mem.* 3. *p.* 199.
Grus cristata africana. *Edw. av.* 192. *t.* 192.
Pavo marinus. *Clus. exot.* 105.
Grus capenlis fusca, capite aureo galeato. *Pet. gaz. t.* 76. *f.* 9.
Habitat in Africa.
Caput *nigrum*. Crista *flavescens*. Alæ *albæ*. Cauda *nigra æqualis*.

Virgo. 2. A. superciliis albis retrorsum longe cristatis.
Virgo numidica. *Edw. av.* 134. *t.* 134. *Dodart. mem.* 3. *p.* 1.
Grus numidica. *Alb. av.* 3. *p.* 78. *t.* 83.
Habitat in Oriente.
Corpus *magnitudine Ciconiæ cæruleo-cinereum*; *capite collo remigibusque primariis nigris.* Pennæ *paleares nigræ pendulæ.* Oculi *rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba.*
* * Grues: *capite calvo.*

canadensis. 3. A. sincipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis extus testaceis.
Grus fusca canadensis. *Edw. av.* 133. *t.* 133.
Habitat in America *septentrionali.*

Grus. 4. A. vertice nudo papilloso, fronte remigibus occipiteque nigris, corpore cinereo.
Ardea vertice papilloso. *Fn. suec.* 131.

Grus.

Grus. *Bell. av.* 41. 6. *Geſn. av.* 529. *Aldr. orn. l.* 20 *c.* 5. *Jonſt. av.* 166. *t.* 44. *Will. orn.* 200. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Marſ. danub.* 5. *p.* 6. *t.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 60. *t.* 65. *Sv: Trana.*
Habitat in Europæ, Africæ *campis ſubhumidis.*
Trans pontum ſugat & terris immittit apricis. Virg.

americana. 5. A. vertice temporibusque nudis papillosis, fronte nucha remigibusque primariis nigris. corpore albo.
Grus americana alba. *Catesb. carol.* 1. *p.* 75. *t.* 75. *Edw. av.* 132. *t.* 132.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Caput *ſubtus ad maxillam inferiorem rubrum eſt.*

Antigone. 6. A. capite nudo collarique papilloſo, corpore cinereo, remigibus nigris.
Grus major indica. *Edw. av.* 45. *t.* 45.
Habitat in Aſia.
Pone oculos macula parva alba, & vertex albus.
* * * *Ciconiæ.*

Ciconia. 7. A. alba, remigibus nigris, cute ſanguinea.
Ardea alba, remigibus rubris. *Fn. ſvec.* 136.
Ciconia. *Bell. av.* 45. *a. Geſn. av.* 262. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 1. *Jonſt. av.* 147. *t.* 50. *Marſil. danub.* 5. *p.* 26. *t.* 11.
Ciconia alba. *Will. orn.* 210. *Raj. av.* 97. *Alb. av.* 2. *p.* 59. *t.* 64.
Habitat in Europa, Aſia, Africa. *Storck.*
Cutis corporis ſub pennis ſanguinea. Nidus ad pagos in aitis, reſonans Paſſeribus; huic bonus ſerpentum exitio tantus, ut occidere nefas; nocta ſtridet; migrat trans pontum in Ægyptum, Æthiopiam; æſtivat inter Sveciam & Italiam.

nigra. 8. A. nigra, pectore abdomineque albo. *Fn. ſvec.* 135.
Ciconia nigra. *Geſn. av.* 97. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 2. *Will. orn.* 211. *Alb. av.* 3. *p.* 77. *t.* 82.
Habitat in Europa *boreali.* *Svinſvala.*
Migrat æſtate ſupra Sveciam.
* * * * *Ardeæ.*

Nycticorax. 9. A. criſta occipitis tripenni dependente, dorſo nigro, abdomine flaveſcente.

Nycti-

Nycticorax. *Geſn. av.* 628. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 57. *p.* 272.

Ardea cinerea minor. *Will. orn.* 204. *t.* 49. *Raj. av.* 99. *n.* 3. *Marſ. danub.* 5. *t.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 62. *t.* 67. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 10.

Habitat in Europa *auſtrali.*

Frons *alba cirrum rufum.* Dorſum *nigrum*, *abdomen album.* *Pennæ* crillæ 3, *teretiuſculæ*, *albæ*, *ad medium dorſi dependentes.*

cinerea. 10. A. occipite criſta pendula, dorſo cæruleſcente, ſubtus albida, pectore maculis oblongis nigris.

Ardea criſta dependente. *Fn. ſuec.* 133.

Ardea cinerea major. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 9. *Geſn. av.* 212. *Jonſt. av.* 151. *t.* 50. *Will. orn.* 203. *t.* 49. *Raj. av.* 98. *Marſ. danub.* 5. *p.* 8. *t.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 64. *t.* 67. & 3. *p.* . . *t.* 78.

Habitat in Europa; *niaificant in arboribus plures ſimul.* *Hæger.*

Herodias. 11. A. occipite criſtato, dorſo cinereo, femoribus ruffis, pectore maculis oblongis nigris.

Ardea fuſca canadenſis. *Edw. av.* 135. *t.* 135.

Ardea criſtata maxima americana. *Catesb. carol.* 3. *p.* 10. *t.* 10?

Habitat in America.

Tempora *alba.* Capitis *pennæ longiores nigræ*, *unde poſtice criſta evadit.* Collum *ſubtus albido-teſtaceum*, *fuſco maculatum.* Brachia *antice rufeſcentia.* Corpus *ſupra fuſcum.*

violacea. 12. A. criſta flava, corpore nigro-cæruleſcente, faſcia temporali alba.

Ardea ſtellaris criſtata americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 79. *t.* 79.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

cærulea. 13. A. occipite criſtato, corpore cæruleo.

Ardea major grisea criſtata, capite nigro, vertice & ciliis albicantibus. *Brown. jam.* 478.

Ardea cærulea. *Catesb. car.* 1. *p* 76. *t.* 76, *Alb. av.* 3. *p.* 74 *t.* 79. *Sloan. jam.* 2. *p.* 314. *t.* 264. *f.* 5. *Raj. av.* 189.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

14. A.

ſtriata. 14. A. occipite ſubcriſtato, dorſo cano ſtriato, collo ſubtus ferrugineo, remigibus ſecundariis apice albis. *Rolander.*

Habitat Surinami.

Vertex *niger nucha ſubcriſtata.* Remiges *fuſcæ, ſed ſecundariæ tantum margine apicis albæ.*

vireſcens. 15. A. occipite ſubcriſtato, dorſo viridi, pectore rufeſcente.

Ardea ſtellaris minor. *Sloan. jam.* 3. *p.* 315. *t.* 263. *Raj. av.* 189. *n.* 2. *Catesb. car.* 1. *p.* 80. *t.* 80.

Habitat in America.

ſtellaris. 16. A. capite læviuſculo, ſupra teſtacea maculis transverſis, ſubtus pallidior maculis oblongis fuſcis.

Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. *Fn. ſvec.* 134.

Ardea ſtellaris minor. *Geſn. av.* 215. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 16. *Will. orn.* 207. *t.* 50. 52. *Raj. av.* 100. *n.* 11. *Marſ. danub.* 5. *p.* 16. *t.* 6. *Alb. av.* 1 *p.* 65. *t.* 68.

Habitat in Europa. Rodrum

Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus ſtentorii impares; terrefacta ſpiraliter æthera ſcandit.

alba. 17. A. capite lævi, corpore albo, roſtro rubro.

Ardea tota alba, capite lævi. *Fn. ſvec.* 132.

Ardea alba major. *Will. orn.* 205. *t.* 43. *Raj. av.* 99. *n.* 4.

Habitat in Europa. in Scania viva e ad Araslöf

Ibis. 18. A. capite lævi, corpore albo, roſtro flaveſcente apice pedibusque nigris.

Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis maximis. *Haſſelqv. itin.* 248.

β Ibis nigra. *Raj. av.* 98.

Habitat in Ægypto; *regionis purificator.*

Bellonii Ibis *roſtro arcuato, nigra eſt; at Plinius X:* 30. Ibis *circa peluſcum tantum nigra eſt, cæteris omnibus locis candida.*

æquinoctialis. 19. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus primis margine exteriore fuſcis. *Rolander.*

Habitat in America.

Simil-

Simillima Ibidi *tota ſtructura*; *at vero* Remiges *primores omnes apice fuſcescentes*, & 1. 2 *etiam margine exteriore longitudinali fuſcæ*, *caterum eadem*, *ut facile pro varietate agnoſcatur.*

77. SCOLOPAX. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum, capite longius.

Pedes tetradactyli: poſtico pluribus articulis inſiſtente.

rubra. 1. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore ſanguineo, alarum apicibus nigris.
Porphyrio amboinenſis f. Ardea rubra corallina. *Seb. muſ.* 1. *p.* 98. *t.* 62. *f.* 3.
Numenius ruber. *Catesb. car.* 1. *p.* 84. *t.* 84.
Numenius indicus. *Cluſ. exot.* 366.
Guara. *Marcgr. braſ.* 203. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 104. *n.* 6.
Habitat in America.

alba. 2. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.
Numenius albus. *Catesb. car.* 1. *p.* 82. *t.* 82.
Habitat in America.

fuſca. 3. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore fuſco, cauda baſi alba.
Numenius fuſcus. *Catesb. car.* 1. *p.* 83. *t.* 83.
Habitat in America.
Antecedentes 1. 2. 3. *ſtructura nimis affines*, *ſed colore corporis diverſæ.*

Totanus. 4. S. roſtro recto baſi rubro, pedibus coccineis, remigibus ſecundariis albis. *Fn. ſuec.* 149.
Totanus. *Gesn av.* 518. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 24. *Will. orn.* 220. *t.* 53. *f.* 4. *Raj. av.* 107. *Alb. av.* 3. *p.* 82. *t.* 87.
Habitat in Europa.

Arquata 5. S. roſtro arcuato, pedibus cæruleſcentibus, alis nigris maculis niveis. *Fn. ſuec.* 139.

Numenius ſ. Arquata. *Geſn. av.* 222. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21. *Will. orn.* 216. *t.* 54. *f.* 1. 2. *Raj. av.* 103. *Alb. av.* 1. *p.* 75. *t.* 79. *Marſ. danub.* . . . *t.* 17.
Habitat in Europa. ad Paludes.

Phæopus. 6. S. roſtro arcuato, pedibus cæruleſcentibus, maculis dorſalibus fuſcis rhomboidalibus. *Fn. ſvec.* 140.
Phæopus altera ſ. Arquata minor. *Geſn. av.* 500. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21.
Arquata minor noſtras. *Raj. av.* 103. *n.* 2. *Will. orn.* 217.
Habitat in Europa. ad Paludes
Surſum recta evolans clamando tempeſtates prænuncians.

Ruſticola. 7. S. roſtro recto lævi, pedibus cinereis, femoribus tectis, faſcia frontis nigra.
Numenius roſtri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. ſvec.* 141.
Scolopax ſ. Perdix ruſtica. *Geſn. av.* 502.
Scolopax. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 51. *Will. orn.* 213. *Raj. av.* 104. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 67. *t.* 70.
Habitat in Europa. Morkullen
Noctu *volitat reditque iterato eadem via aërea.*

Fedoa. 8. S. roſtro recto longo, pedibus fuſcis, remigibus ſecundariis rufis nigro punctatis.
Fedoa americana. *Edw. av.* 137. *t.* 137.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Corpus *griſeum.* Remiges *primores fuſcæ. Linea* ſuperciliorum *alba.*

Glottis. 9. S. roſtro recto baſi inferiori rubro, pedibus vireſcentibus.
Numenius pedibus vireſcentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuſcisque undulatis. *Faun. ſvec.* 142.
Pluvialis major. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 66. *Will. orn.* 220. *t.* 55. *Raj. av.* 106.
Glottis. *Geſn. av.* 520.
Habitat in Europa. Sv. Glutt. ad Paludes

10. S.

Species Scolopacum, Tringarum &c. *difficillime diſtinguuntur, ætate ſexuque mutabiles, colore parum diſtinctæ; quæ pedibus ſunt rubris a reliquis probe obſervandæ, cum pedes non varient.*

Limosa. 10. S. rostro recto lævi, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.

Numenius uropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula: exceptis quatuor primis. *Fn. svec.* 144.

Habitat in Europa.

Gallinago. 11. S. rostro recto apice tuberculato, pedibus fuscis, lineis frontis fuscis quaternis.

Numenius capite lineis 4. fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculoso, femoribus seminudis. *Faun. svec.* 143.

Gallinago minor. *Gesn. av.* 503. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 53. *Will orn.* 214. *Raj. av.* 105. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 68. *t.* 71.

Habitat in Europa. aut carectis Sv: Cwaldsnäppa

Hæc Capella cœlestis *cujus mas tam alte celerrimeque volitat, ut audiri, non vero oculis attingi possit.*

lapponica. 12. S. rostro subrecurvato, pedibusque nigris, pectore ferrugineo.

Recurvirostra pectore croceo. *Fn. svec.* 138.

Habitat in Lapponia. *Rudbeck.*

Ægocephala. 13. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque rufescentibus, remigibus tribus nigris basi albis.

Barge s. Ægocephalus. *Will. orn.* 215. *Raj. av.* 105. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 64. *t.* 70.

Habitat in Europa *australi.*

Hæmastica. 14. S. rostro recto flavescente, pedibus fuscis, corpore subtus fulvo fusco-undato.

Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av.* 138. *t.* 138.

Habitat in America *septentrionali.*

Corpus *griseum subtus rubro-fulvescens.*

Rectrices *primores nigræ apice albæ.*

Scolopaces *digitis quatuor insistunt, per paludes vadant.* Tringæ *per campos littoraque currunt vix digito postico insistentes, ut vide Cel. Kleynius notavit.*

78. TRINGA. *Roſtrum* teretiuſculum, longitudine capitis.
Pedes tetradactyli: poſtico uniarticulato a terra elevato.

Pugnax. 1. T. pedibus rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. ſuec.* 145.
Avis pugnax. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 19. *f.* 1-8. *Jonſt. av.* 152. *t.* 51. 52. *Will. orn.* 224. *t.* 56. *Raj. av.* 107. *Marſ. danub.* 52. *t.* 24. *Alb. av.* 1. *p.* 69. *t.* 72. 73.
Habitat in Europa *minus boreali. Sv.* Brushane
Mares diſſimiles, pugnaciſſimi, præſertim in ſcena

Vanellus. 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro. *Fn. ſuec.* 148.
Capella ſ. Vanellus. *Bell. av.* 49. *a. Geſn. av.* 764. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 63. *Will. orn.* 228. *t.* 57. *Jonſt. av.* 164. *t.* 53. 27. *Raj. av.* 110. *Alb. av.* 1. *p.* 70. *t.* 74.
Habitat in Europa, Africa. *Wipa*
Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis.

Gambetta. 3. T. roſtro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, ſubtus albo. *Fn. ſuec.* 153.
Gambetta. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 26. *Raj. av.* 107.
Habitat in Europa.

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *It. gottl.* 217. *Fn. ſuec.* 154.
Morinellus canadenſis. *Edw. av.* 141. *t.* 141.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali.*

tobata. 5. T. roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus vireſcentibus lobatis, abdomine albido.
Tringa fuſca, pedibus fulicæ. *Edw. av.* 143. *t.* 143. & 46. *t.* 46.
Habitat in America *ſeptentrionali*, Lapponia.
Roſtrum *tenuiſſimum eſt; procelloſa tempeſtate natat gregaria.*

Fulicaria. 6. T. roſtro recto, pedibus lobatis ſubfuſcis, abdomine ferrugineo.

Tri-

Tringa fuſca canadenſis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. av.* 142. *t.* 142.
Habitat in America.

alpina. 7. T. teſtaceo-fuſca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-alo'dis, pedibus fuſcescentibus.
Habitat in Lapponia. *Adlerheim.*
Magnitudo Sturni; *Abdomen album.*

Ocrophus. 8. Tringa roſtri apice punctato, pedibus virescentibus, dorſo fuſco-viridi nitido. *Fn. ſvec.* 146.
Tringa. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 54. *Will. orn.* 222. *t.* 55. *Raj. av.* 108.
Rhodophus ſ. Ocrophus. *Geſn. av.* 508. 511. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 39.
Habitat in Europa. *Horsgiök.*

Hypoleucos. 9. T. roſtro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris: ſubtus albo. *Fn. ſvec.* 147.
Tringa minor. *Will. orn.* 223. *t.* 55. *Raj. av.* 108.
Gallinula hypoleucos. *Geſn. av.* 509. *Aldr. orn.* 3. *p.* 469.
Habitat in Europa. *Beccaſin*

Canutus. 10. T. roſtro lævi, pedibus cinerascentibus, remigibus primoribus ſerratis.
Tringa cinerea, remigibus ſecundariis baſi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Fn. ſvec.* 150.
Canuti avis. *Raj. av.* 108.
Habitat in Europa.

Glareola. 11. T. roſtro lævi, pedibus virescentibus, corpore albo punctato, pectore ſubalbido. *Fn. ſvec.* 152.
Habitat in Europa. *in ſylvis uliginoſis*

littorea. 12. T. roſtro lævi, pedibus fuſcis, remigibus fuſcis: rachi primæ nivea. *Fn. ſvec.* 151.
Habitat in Europa. *in paludes.*

Squatarola. 13. T. roſtro nigro, pedibus virescentibus, corpore griſeo ſubtus albido. *Fn. ſvec.* 155.
Pluvialis cinerea. *Raj. av.* 111. *Alb. av.* 1. *p.* 72. *t.* 76.
Habitat in Europa. *in Scania*

79. CHARADRIUS. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum.

Pedes tridactyli.

criſtatus. 1. C. gula pileo pectoreque nigris, occipite criſtato, dorſo teſtaceo, pedibus nigris.
Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. av.* 47. *t.* 47.
Habitat in Perſia.
Simillimus eſt Tringæ Vanello.

Hiaticula. 2. C. pectore nigro, fronte nigricante faſciola alba, vertice fuſco, pedibus luteis. *Fn. ſuec.* 159.
Charadrios ſ. Hiaticula. *Aldr. orn. l.* 22. *c* 67. *Jonſt. av.* 166. *t.* 53. *Will. orn.* 230. *t.* 57. *Raj. av.* 112. *Sloan. jam.* 2. *p.* 314. *t.* 169 *f.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 76. *t.* 80.
Habitat in Europa & America *ad ripas.*

alexandrinus. 3. C. fuſcus, fronte collarique dorſali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.
Charadrius alexandrinus. *Haſſelq. iter.* 255. *n.* 30.
Habitat ad Ægypti *ex Nilo canalem.*

vociferus. 4. C. faſciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea faſcia nigra, pedibus pallidis.
Pluvialis vociferus. *Catesb. car.* 1. *p.* 71. *t.* 71.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

ægyptius. 5. C. faſcia pectorali nigra, ſuperciliis albis, rectricibus apice albis faſcia nigra, pedibus cæruleis.
Charadrius ægyptius. *Haſſelq. iter.* 256. *n.* 31.
Habitat in Ægypti *apricis.*

Morinellus. 6. C. pectore ferrugineo, faſcia ſuperciliorum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. *Fn. ſuec.* 158. 160.
Morinellus. *Alb. av.* 2. *p.* 57. *t.* 61. 62. *Raj. av.* 111.
Habitat in Europa: *ad Alpes migrans per Upſaliam medio maji ſeptentrionem verſus.*
Mas *ad ſcrobiculum abdominis niger*, femina *non.*

apricarius. 7. C. pectore nigro, roſtro baſi gibbo, pedibus cinereis.
Charadrius nigro-luteſcente variegatus, pectore nigro. *Fn. ſuec.* 156. *Iter. œl.* 72.

Plu-

Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av.* 140. *t.* 140.
Habitat in Ontaudia, Canada.

Pluvialis. 8. C. pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato, subtus albido. *Fn. suec.* 157.
Pluvialis viridis. *Will. orn.* 229. *t.* 57. *Raj. av.* 111. *Sloan. jam.* 2. *p.* 113. *t.* 269. *f.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 71. *t.* 75.
Habitat in Europa. *juxta alpes Dalekarlicas.*

Oedicnemus. 9. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio albis, rostro acuto, pedibus cinereis.
Oedicnemus. *Bell. av.* . . *Raj. av.* 108. *n.* 4. *Alb. av.* 1. *p.* 66. *t.* 69.
Charadrius. *Gesn. av.* 256.
Charadrius Kervari. *Hasselq. iter.* 210. *n.* 32. *an?*
Habitat in Anglia.

Himantopus. 10. C. supra niger, subtus albus, rostro nigro capite longiore, pedibus rubris longissimis.
Charadrius autumnalis. *Hasselq. iter.* 253. *n.* 29.
Himantopus. *Sibb. scot.* . . *t.* 11. 13. *Raj. av.* 106. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 30. *Gesn. av.* . .
Habitat in Europa *australiore.*

spinosus. 11. C. remigibus pectore abdomine pedibusque atris, rectricibus dimidiato-albis, humeris spinosis.
Charadrius spinosus. *Hasselq. itin.* 260. 270.
Habitat in Ægypto.
Humeri spinosi, ut in Fulica spinosa, singulares sunt.

80. RECURVIROSTRA. *Rostrum* depresso-planum, acuminatum, recurvatum. *Pedes* palmati, tetradactyli.

Avosetta. 1. R. albo nigroque varia. *It. œl.* 89. *Fn. suec* 137.
Avosetta 1. Recurvirostra. *Gesn. av.* 232. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 64. *Will. orn.* 240. *t.* 60. *Raj. av.* 117. *Marsil. danub.* 5. *p.* 72. *t.* 34. *Alb. av.* 1. *p.* 96. *t.* 101.
Habitat in Europa *australiore.* *Sw. Skärsläcka*
Migrat in Italiam, rarissima apud nos.

81. HÆMATOPUS. *Rostrum* compressum: apice cuneo æquali.
Pedes tridactyli, fissi.

Ostralegus. 1. HÆMATOPUS. *It. œl.* 83. *Fn. svec.* 161. *Bell. av.* 18. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 31. *Will. orn.* 220. *t.* 56. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 1. *p.* 74. *t.* 78. *Catesb. car.* 1. *p.* 85. *t.* 85.
Habitat in Europæ, Americæ *septentrionalis littoribus marinis; victitat conchis.* Hand. Strandskura.

82. FULICA. *Rostrum* convexum: Mandibula superiore margine supra inferiorem fornicata; Mandibula inferior, pone apicem gibba.
Frons calva.
Pedes tetradactyli, sublobati.

atra. 1. F. fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis.
Fulica fronte calva æquali. *Fn. svec.* 130.
Fulica. *Bell. av.* 36. *b. Gesn. av.* 390. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 13. *Will. orn.* 239. *t.* 59. *Raj. av.* 116. *Marsil. danub.* 70. *t.* 33. *Alb. av.* 1. *p.* 79. *t.* 83. *Hasselqv. act. ups.* 1751. *p.* 22. *itin.* 262.
Habitat in Europa; *hybernat in Gallia.* Sv: Blåsklacko
Edit Semina, Herbas; natat supraque aquam currit.

Chloropus. 2. F. fronte calva, corpore nigro, digitis simplicibus.
Gallinula Chloropus. *Alb. av.* 2. *p.* 66. *t.* 72. & 3. *p.* 86. *t.* 91. *Raj. av.* 113.
Habitat in Europa.

Porphyrio. 3. F. fronte calva, corpore violaceo, digitis simplicibus.
Fulica major pulla, fronte cera coccinea oblongo-quadrata. *Brown. jam.* 479.
Porphyrio. *Alb. av.* 3. *p.* 79. *t.* 84. *Raj. av.* 116. *n.* 13. *Edw. av.* 87. *t.* 87. *Dodart. act.* 3. *p.* 30?
Habitat in Asia, America.

spinosa. 4. F. fronte carunculata, corpore variegato, humeris spinosis, digitis simplicibus, ungue postico longissimo.

Galli-

Gallinula alis cornubus donatis. *Edw. av.* 48. *t* 48.
Habitat in America *auſtrali.*
Unguis poſticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli inſiſtens. Remiges virides.

83. RALLUS. *Roſtrum* baſi craſſius, compreſſum, dorſo attenuatum apicem verſus, æquale, acutum.
Pedes tetradactyli, fiſſi.
Corpus compreſſum.

Crex. 1. R. alis rufo-ferrugineis.
Ortygometra alis rufo-ferrugineis. *Fn. ſuec.* 162.
Ortygometra. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 23. *Will. orn.* 522. *t.* 29. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. *p.* 30. *t.* 32.
Habitat in Europæ *agris, arectis; victitat Lumbricis.* Angſpärpa.
Corpus valde compreſſum; veſperi & nocte ſonorus voce ingeminata crex.

aquaticus. 2. R. alis griſeis fuſco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, roſtro luteo.
Rallus aquaticus. *Alb. av.* 1. *p.* 73. *t.* 77. *Will. orn.* 234. *Aldr. orn. . . Raj. av.* 113. *n.* 2.2
Ortygometra alis fuſcis. *Syſt. nat.* 25. Angſparpa. Korn-knarren.
Habitat in Europa.

lariformis. 3. R. ſubtus albido-flaveſcens, cervice cæruleſcenti maculato, digitis marginatis.†
Larus fiſſipes. *Alb. av.* 2. *p.* 75. *t.* 82.
Rallus cinereus facie Lari. *Klein. av.* 103.
Habitat in Europa.
Cauda *huic longiuſcula; ideoque anceps genus.*

benghalenſis. 4. R. corpore vertice oculisque albis, capite colloque nigris, alis dorſoque viridibus, remigibus primariis rubro-maculatis.
Rallus benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 85. *t.* 90.
Habitat in Aſia.

carolinus. 5. R. griſea, fronte nigra, pectore plumbeo, roſtro flavo, pedibus vireſcentibus.

Gallinula minor canadenſis. *Edw.* av. 144. *t.* 144. *Catesb. car.* 1. *p.* 70. *t.* 70.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

84. PSOPHIA. *Roſtrum* cylindrico-conicum, convexum, acutiuſculum, mandibula ſuperiore longiore.
Nares ovatæ patulæ.

crepitans. 1. PSOPHIA.
Pſophia crepitans nigra, pectore columbino. *Barr. av.* 62.
Gallina ſylvatica crepitans, pectore columbino. *Barr. æquin.* 132.
Gallina ſylveſtris Macucagua. *Raj. av.* 53.
Macucagua. *Marcgr. braſ.* 213. *Piſ. braſ.* 88.
Habitat in America *meridionali.*
Roſtro *muſſitans reſpondet per anum.*

85. OTIS. *Roſtrum* mandibula ſuperiore fornicata.
Lingua bifida.
Pedes tridactyli absque poſtico.

Tarda. 1. O. jugulo utrinque criſtato.
Tarda. *Dodart. mem.* 3. *p.* 309. *Edw. av.* 73. *t.* 73. 74. *Alb. av.* 3. *p.* 36. *t.* 38. 39.
Otis ſ. Tarda avis. *Raj. av.* 38. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 12. *Edw. av.* 73. *t.* 73. 74.
Habitat in Poloniæ, Orientis *campis; migrat per Belgium, Angliam. Menſis eximia.*

arabs. 2. O. auribus erecto-criſtatis.
Otis arabica. *Edw. av.* 12. *t.* 12.
Habitat in Oriente.
Supra ſcolopacina, ſubtus albida. Aures nigræ. Cauda faſcia fuſca.

Tetrax. 3. O. capite juguloque lævi.
Anas campeſtris. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 41. *Raj. av.* 59.
Tetrax. *Bell. av.* . . *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 13.
Habitat in Europa, *imprimis in* Gallia.

4. O.

afra. 4. O nigra, dorso cinereo, auribus albis.
Habitat in Æthiopia *I. Burmannus.*
Mas *Rostrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus.* Femina *tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.*

86. STRUTHIO. *Rostrum* conicum. *Alæ* ad volandum ineptæ.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis.
Struthio-Camelus. *Aldr. orn. l. 9. c. 2. Dodart. mem. 335. Seb. muf. 1. t. 51. f. 6. Will. ornith. 104. t. 25. Raj. av. 36. Alb. av. 3. p. 30. t. 31.*
Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa.
Spina fub humeris armatur, maxima Avium; Palpebra utraque ciliata. Exterior digitus muticus. Pennæ lanatæ pro galeis bellicis criftaque caffuenf. Ova fæpe 50, candida, lævia, in arena excludenda deferta. Job. 39: 16.

Casuarius. 2. S. pedibus tridactylis, vertice palearibusque nudis.
Casuarius. *Olear. muf. 23. t. 13. f. 2. Alb. av. 2. p. 56. t. 60.*
Emeu. *Dodart. mem. 377. Raj. av. 36 Clus. exot. 98. Bont. jav. 71. Will. ornith. 105. t. 25. Worm. muf. . . Jonft. av. 172. t. 56. Aldr. orn. l. 20. t. 541.*
Habitat in Asia, Sumatra, Molucca, Banda.
Callus elevatus quaft diadema verticis. Palearia 2 fub collo; Collum a tergo nudum. Ungue intermedio majore ferit; ova punctis excavatis.

americanus. 3. S. digito postico rotundato muico.
Struthio Camelus americanus. *Raj. av. 36.*
Nhanduguacu brasilienfibus. *Marcgr. braf. 190. Pif. braf. 84.*
Habitat in America *auftrali.*

cucullatus. 4. S. pedibus tetradactylis, omnibus unguiculatis.
Gallus gallinaceus peregrinus. *Clus. exot. 99. t. 100. Olear. muf. 23. t. 13. f. 5.*
Cygnus cucullatus. *Nieremb. nat. 231. Raj. av. 37.*
Dronte. *Bont. jav. 70*
Habitat in India.

V. GALLINÆ. *Höns*

Roſtrum convexum: mandibula ſuperiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.

Nares membrana cartilaginea convexa ſemitectæ.

87. PAVO. *Caput* pennis rectis revolutis tectum. *Pennæ* dorſales elongatæ.

criſtatus. 1. P. capite criſta erecta.
Pavo cauda longa. *Fn. ſvec.* 163.
Pavo. *Geſn. av.* 656. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 1. *Jonſt. av.* 56. *t.* 22. *Will. orn.* 112. *t.* 27. *Raj. av.* 51.
Habitat in India *orientali*, Zeylona. *Påfogel.*
Mas remigibus primoribus ferrugineis, ejulans, vindicans, ſuperbus, togam dorſalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, ſub canicula dejicit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Sambuci floribus occiditur.

bicalcaratus. 2. P. capite lævi, calcaribus duobus.
Phaſianus pavonicus chinenſis. *Edw. av.* 67. *t.* 67. & *t.* 69. *f.* 1.
Habitat in China.
Pennæ verticis revolutæ. Pennæ poſterioris dorſi longæ ocellis pavoninis indicant hoc genus.

88. MELEAGRIS. *Caput* carunculis ſpongioſis tectum.

Gallopavo. 1. M. capite caruncula frontali, criſtaque gulari, maris pectore barbato.
Meleagris. *Fn. ſvec.* 164.
Gallo-pavo ſylveſtris novæ angliæ. *Raj. av.* 51. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 35.
β. Gallopavo. *Geſn. av.* 482. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 4. *Bell. av.* 60. *a. Jonſt. av.* 58. *t.* 24. *Will. orn.* 113. *t.* 27. *Raj. av.* 51.

γ Gal-

γ. Gallopavo criſtatus. *Alb. av.* 2. *p.* 30. *t.* 33.
Habitat in America *ſeptentrionali.* Kalmon.
Mas exæſtuat inflato pectore, expanſa cauda, ſanguinea facie, relaxata frontis caruncula: ira tenax; Sapida caro. Rectrices XVIII. Barba pectoris tertio anno excreſcit.

criſtata. 2. M. capite pennis erectis criſtato, temporibus violaceis.
Quan ſ. Guan. *Edw. av.* 13. *t.* 13.
Jacupema. *Marcgr. braſ.* 198.
Coxolitli. *Hern. mex.* . .
Phaſianus braſilienſis. *Raj. av.* 56.
Habitat in America *auſtrali.*
Gula *caruncula compreſſa rubra ut in antecedente, capite ſupra criſta oblonga pennacea.*

Satyra. 3. M. capite cornubus duobus, corpore rubro punctis nigris albo fœtis. †
Phaſianus cornutus. *Edw. av.* 116. *t.* 116.
Habitat in Benghala.
Frons *nigra.* Caruncula *gularis cærulea ruſo variegata.* Cornua *duo cærulea pone oculos enata.*

89. CRAX. *Roſtrum* baſi cera obtectum. *Pennæ* caput tegentes revolutæ.

nigra. 1. C. nigra. *Syſt. nat.* 27.
Gallus indicus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 302. *t.* 260. *Dodart. mem.* 146.
Gallus indicus alius. *Aldr. orn.* . .
Mitu ſ. Mutu. *Will. orn.* . . *t.* 28. *Raj. av.* 52. *Marcgr. braſ.* 194. 195.
Gallus curaſſavicus. *Aldr. av.* 2. *p.* 29. *t.* 31. 32.
Habitat in America *auſtrali.*

rubra. 2. C. rubra, capite cæruleſcente. †
Gallina peruviana rubra. *Alb. av.* 3. *p.* 37. *t.* 40.
Habitat in America.
An varietas præcedentis?

90. PHASIANUS. *Genæ* cute nuda lævigata.

Gallus. 1. P. cauda compressa adscendente. *Fn. svec.* 165.
Gallus gallinaceus s. Gallina. *Gesn. av.* 395. 340. *Aldr. orn. l.* 14. *c.* 1. *Will. orn.* 109. *t.* 26. *Raj. av.* 51.

cristatus. β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Raj. av.* 51. Tofshöns.

ecaudatus. γ. Gallina cauda s. uropygio carens. Gumphöna *Raj. av.* 51.

crispus. δ. Gallina frislandica. *Will. orn.* 110. Krollhöns
Gallina crispa. *Raj. av.* 51. *Aldr. orn. l.* 14. *p.* 329.

pusillus. ε. Gallus tibiis pennatis.
Gallina bentamensis. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 33. 34.
Habitat in India *Orientali*: *Pouli candor*, &c.
Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia, salax 10. *feminis sufficit. Gallina pulveratrix ova copiosa ponit, raro subventanea, nisi Capis associata; cibis expetita ova, caro, juscula galli senioris. Læditur baccis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.*

Meleagris. 2. P. vertice calloso, temporibus carunculatis.
Gallina vertice corneo. *Hasselqv. iter.* 274.
Gallus vertice corneo. *Syst. nat.* 28.
Gallina guinea. *Worm. mus.* 297. Perlhöns
Gallina africana. *Marcgr. bras.* 78. La Peintade Buffon
Gallus niger, maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr. av.* 79.*
Gallina guineensis. *Worm. mus.* 297. *t.* 297. *Olear. mus.* . *t.* 15. *f.* 3. *Raj. av.* 52. *Alb. av.* 2. *p.* 32. *t.* 35. *Will. orn.* 162. *t.* 26. *Aldr. av. l.* 14. *c.* 13.
Habitat in Africa.

colchicus. 3. P. rufus, capite cæruleo.
Phasianus. *Raj. av* 56. *Alb. av.* 1. *p.* 24. *t.* 25. 26. *Olin. av.* 49. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 5.
Habitat in Africa, Asia.
Principum mensis dicatus.

pictus. 4. P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis cæruleis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 282. *t.* 13.
Phasianus variis coloribus splendidus. *Edw. av.* 68. *t.* 68. & *t.* 69. *f.* 2.
Phasianus ruber, e china. *Alb. av.* 3. *p.* 34. *t.* 36.
Habitat in China.

5. P.

nycthemerus. 5. P. albus, criſta abdomineque nigris.
Phaſianus ſinenſis albus e nigro cæruleus. *Alb. av.* 3. *p.* 35. *t.* 37. *Edw. av.* 66. *t.* 66.
Habitat in China.
Tempora *nuda rubra.* Maris *criſta nigra.* Femina *griſea eſt.*

91. TETRAO. *Supercilia* nuda, papilloſa.

* *Pedibus hirſutis.*

Urogallus. 1. T. pedibus hirſutis, rectricibus exterioribus ſubbrevioribus, axillis albis. *Fn. ſuec.* 166.
Urogallus ſ. Tetrao major. *Geſn. av.* 491. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 6. *Will. orn.* 123. *t.* 30. *Raj. av.* 53.
Muſcovian. *Alb. av.* 2. *p.* 28. *t.* 29. 30.
Habitat in Europæ *frigidæ pinetis paludoſis.* Fieder.
Exæſtuat in arboribus, eſſans tinnitu tamquam ecſtaſi corripitur.

Tetrix. 2. T. pedibus hirſutis, cauda bifurcata, remigibus ſecundariis baſin verſus albis. *Fn. ſuec.* 168.
Tetrao ſ. Urogallus minor. *Geſn. av.* 494. *Aldr. orn. l. c.* 7. *Will. orn.* 124. *t.* 31. *Raj. av.* 53. *Alb. av.* 1. *p.* 22. *t.* 22.
Habitat in Europæ *frigidæ Ericetis, Betuletis.* Orre.
Exæſtuat in campis obmurmurans erecta cauda tumidisque ſupercilius, ſibilo effans; hieme ſæpe nive ſepelitur; ova excludens odore privatur.

canadenſis. 3. T. pedibus hirſutis, rectricibus nigris apice fulvis, liturís duabus albis ad oculos.
Urogallus maculatus canadenſis. *Edw. av.* 118. *t.* 118. *mas.* & 71. *t.* 71. *femina.*
Habitat in Canada.

Lagopus. 4. T. pedibus lanatis. remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis totis albis.
Tetrao rectricibus albis: intermediis nigris apice albis. *Fn. ſuec.* 169.
Lagopus. *Geſn. av.* 577. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 21. *Will. orn.* 127. *t.* 32. *Raj. av.* 55. *Edw. av.* 72. *t.* 72.
Habitat in Europæ *alpinis, ex Betula nana victitans.* Snorpa.

Pedi-

Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis rectricibus, suo nive sæpius cuniculos agens; in sylvis inquax cachinnis. Habitat in Lapponia & Norlandia.

Phasianellus. 5. T. pedibus hirsutis, cauda cuneiformi, rectricibus tribus lateralibus albis.
Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av.* 117. *t.* 117.
Habitat in Canada.

Cupido. 6. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus.
Urogallus minor fuscus, cervice plumis alas imitantibus donata. *Catesb. car.* 3. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Virginia.
Color *Tetricis feminæ*; vertex *subcristatus*; *a tergo colli duæ parvæ alæ*: *singulæ pennis quinque.*
Confr. Phasianus Pensylvanicus. *Act. angl.* 48. *p.* 499. *t.* 15.

Bonasia. 7. T. pedibus hirsutis, rectricibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. suec.* 170.
Gallina corylorum. *Gesn. av.* 229. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 11. *Will. orn.* 126. *t.* 21. *Raj. av.* 55.
Habitat in Europæ *Coryletis. Hiempe.*
Fistula dulce canit volucrem dum decipit auceps.

* * *Pedibus nudis.*

rufus. 8. T. rostro pedibusque sanguineis, gula alba cincta fascia nigra albo-punctata
Tetrao rectricibus cinereis: superiore medietate hinc inde rufis. *Fn. suec.* 171.
Perdix rufa s. major. *Gesn. av* 682. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 18. *Jonst. av.* 68. *t.* 27. *Will. orn.* 118. *t.* 29. *Raj. av.* 57. *Alb. av.* 1. *p.* 29. *t.* 29.
Habitat in Europa *australiori. Anerhona.*

Perdix. 9. T. pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos, cauda ferruginea, sterno brunneo. *Fn. suec.* 172.
Perdix cinerea. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 19. *Jonst. av.* 68. *t.* 27. *f.* 1. *Will. orn.* 119. *t.* 29. *Raj. av.* 57. *Alb. av. l. p.* 25. *t.* 27.
Habitat in Europæ *agris. Lappkona.*
Hyeme habitat intra fossas nivis utraque extremitate apertas.

10. T.

virginianus. 10. T. pedibus nudis, fascia nigra supra & infra oculos, linea verticali fulva.
Perdix virginiana. *Catesb. car.* 3. *p.* 12. *t.* 12.
Habitat in America.

marilandicus. 11. T. pedibus nudis, cervice albo nigroque punctata.
Perdix novæ angliæ. *Alb. av.* 1. *p.* 26. *t.* 28.
Habitat in America.
In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra guttur versus pectus, in hac vero ejusmodi a tergo colli, nec pedes rubri.

orientalis. 12. T. pedibus antice pilosis: abdomine gulaque atra, collari ferrugineo, cauda cuneiformi.
Tetrao orientalis. *Hasselq. it.* 278. *n.* 43.
Perdix damascena. *Will. orn.* 128
Francolin. *Tournef. it.* 1. *p.* 158. *t.* 158.
Habitat in Oriente.

Coturnix. 13. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, supercilliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn. svec.* 173.
Coturnix. *Gesn. av.* 353. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 22. *Jonst. av.* 69. *t.* 28. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. *p.* 28. *t.* 30.
Tetrao israelitarum. *Hasselq. it.* 279. *n.* 44. *M.*
Habitat in Europa, Asia, Africa.
Pennæ corporis ferrugineæ linea longitudinali albida.
Chinenses vivum portando manus calefaciunt. Osb. itin. 199.

L VI. PAS-

Alchata *s. Filacotona Aldr. orn. l.* 15. *c.* 8. *Charl. onom.* 77. *t.* 77.
Habit. in Arabia, Monspelii; *mihi non visa.*

VI. PASSERES. STARFWAR

Rostrum conicum, acuminatum.
Nares ovatæ, patulæ, nudæ.

92. COLUMBA. *Rostrum* rectum, versus apicem descendens:
Nares oblongæ, membrana molli tumida semitectæ.
Lingua integra.

Oenas. 1. C. cærulescens, collo supra viridi-nitente, fascia alarum apiceque caudæ nigricante. *Fn. svec.* 174.
Oenas s. Vinago. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 7. *Will. orn.* 136. *t.* 35. *Raj. av* 62. *Alb. av.* 3. *p.* 39. *t.* 42. 44.

domestica. β. Columba domestica. *Will. orn.* 130. *t.* 32. *Raj. av.* 59.
Habitat in Europa. Dufwa.
Domestica parit quovis mense pullos duos, per 9. *partus annuos, quod intra* 4 *annos adscenderet ultra* 18000; *vetita melancholicis; Antequam cocant prius osculantur; intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.*

gutturosa. 2. C. pectore inflato.
Columba gutturosa. *Will. orn.* 121. *t.* 34. *Raj. av.* 60.
Habitat. . .

cucullata. 3. C. pennis occipitis reflexo-erectis.
Columba cucullata s. jacobæa. *Raj. av.* 60. *Alb. av.* 3. *p. t.* 43.
Columba anglica s. russica. *Gesn. av.* 279.
Habitat. . .

Turbita. 4. C. pennis in pectore recurvatis.
Columba turbita dicta. *Raj. av.* 60. *Will. orn.* 132.
Habitat. . .

tremula. 5. C. cauda erecta multipenni patula.
Columba tremula laticauda. *Raj. av.* 60.
Habitat. . .

6. C.

tabellaria. 6. C. cera lata verrucoſa, palpebris nudis.
Columba equeſtris. *Alb. av.* 2. *p.* 30. *t.* 45.
Columba tabellaria. *Raj. av.* 60.
Habitat. . .
Longiſſime licet deportata feſtinanter domum redit, hinc olim literas affigerunt per cœlum eunti nuncio.
Utrum antecedentes omnes ſpecies veræ diſtinctæ ſint, docebit aliquando Anatomia.

montana. 7. C. obſcure rufa, ſubtus flava, orbita oculorum nuda ſanguinea.
Columba minor fulva. *Edw. av.* 119. *t.* 119. *Sloan. jam.* 2. *p.* 304. *t.* 261. *f.* 1.
Perdix montana. *Raj. av.* 183.
Habitat in Jamaica.
Macula alba ſub oculis, gula & ad axillas.

aſiatica. 8. C. rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuſcis, orbita oculorum nuda cærulea.
Turtur indicus fuſcus. *Edw. av.* 76. *t.* 76.
Columba fuſca media, inde crocea, palpebris imprimis cæruleis. *Brown. jam.* 468.
Habitat in Indiis.

guinea. 9. C. rectricibus cinereis apice nigris, orbita oculorum nuda rubra.
Columba maculis triquetris. *Edw. av.* 75. *t.* 75.
Habitat in Africa.

hiſpanica. 10. C. cinerea, remigibus rectricibus plumis pedum roſtroque albis. *It. Wgot.* 8.
Habitat. . .

Palumbus. 11. C. rectricibus poſtice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo utroque albo.
Columba collo utrinque albo, poſtice macula fuſca. *Fn. ſuec.* 175.
Palumbus torquatus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 5. *Will. orn.* 135. *t.* 15. *Raj. av.* 62. *Alb. av.* 2. *p.* 42. *t.* 46.
Habitat in Europa, Aſia. Ringduſwa.
Gregatim volat, agris ſatis infeſtus.

cyanocephala. 12. C. capite cæruleo.
Turtur jamaicenſis. *Alb. av.* 2. *p.* 45. *t.* 49.
Habitat in America.

leucocephala. 13. C. cæruleſcens, vertice depreſſo albo.
Columba capite albo. *Catesb. car.* 1. *p. t.* 25. *Sloan. jam.* 2. *p.* 303. *t.* 261.
Columba minor leucocoryphos. *Raj. av.* 184.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

leucoptera. 14. C. palpebris nudis cæruleis, iridibus oculorum fulvis.
Turtur indicus fuſcus. *Edw. av.* 76. *t.* 76.
Columba ſubfuſca media, iride crocea, palpebris imprimis cæruleis. *Brown. jam.* 468.
Habitat in America.

nicobarica. 15. C. cauda alba, corpore nigro, remigibus cæruleis, dorſo viridi-nitente, pennis colli elongatis.
Columba e nicombar. *Alb. av.* 3. *p.* 44. *t.* 47. 48.
Habitat in inſula Nicombar *prope* Pegu *indicam.*

macroura. 16. C. cauda cuneiformi longa, pectore purpuraſcente.
Columba macroura. *Edw. av.* 15. *t.* 15.
Palumbus migratorius. *Catesb. car.* 1. *p.* 23. *t.* 23.
Habitat in Canada; *hybernat in* Carolina.

ſinica. 17. C. rectricibus dorſoque fuſcis, abdomine ſanguineo, alis flavis, remigibus nigris.
Columba ſinica. *Alb. av.* 3. *p.* 43. *t.* 46.
Habitat in China.

indica. 18. C. corpore purpureo, humeris viridibus, ſuperciliis albis.
Columba alis viridibus. *Edw. av.* 14. *t.* 14.
Habitat in India *orientali.*
Pileus *cæruleſcens.* Remiges *primores nigræ.* Rectrices *nigræ, ſed laterales cinereæ. Flexura alarum nigra albo punctata.*

hiſpida. 19. C. plumis minimis erectis per dorſum alasque diſperſis.
Habitat in Africa?

Turtur. 20. C. rectricibus apice albis, dorſo griſeo, pectore incarnato, macula laterali colli.
Turtur. *Will. orn.* 134. *t.* 35. *Raj. av.* 61. *Alb. av.* 2. *p.* 43. *t.* 47.
Habitat in India.

21. C.

riſoria. 21. C. ſupra luteſcens, lunula cervicali nigra.
Turtur indicus. *Aldr. orn. t.* 15. *c.* 9. *Will. orn.* 134 *t.* . . *Raj. av.* 61. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 42. *t.* 45.
Habitat in India, *nobis communis Turtur.*

paſſerina. 22. C. rectricibus remigibusque obſcurioribus, corpore purpuraſcente, roſtro pedibusque flavis.
Turtur minimus guttatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 305. *t.* 261. *f.* 3. *Catesb. car.* 1. *p.* 26. *t.* 26.
Turtur minimus, alis maculoſis. *Raj. av.* 184. *n.* 25.
Turtur barbadenſis minimus. *Raj. av.* 62. *n.* 5. *Will. orn.* 135. *t.* 36.
Columba ſylveſtris minima braſilienſis. *Raj. av.* 62. *n.* 6.
Picuipinima. *Marcgr. braſ.* 204.
Habitat in America *inter tropicos.*
Alæ extus in tectricibus punctis ſ. maculis fuſcis adſperſæ.

93. ALAUDA. *Roſtrum* cylindrico-ſubulatum, rectum, recta protenſum: Mandibulis æqualibus, baſi deorſum dehiſcentibus.
Lingua bifida.
Unguis poſticus rectior, digito longior.

arvenſis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorſum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. *Fn. ſuec.* 190.
Alauda non criſtata. *Geſn. av.* 78. *Aldr. orn.* [illegible]
Alauda vulgaris. *Will. orn.* 149. *t.* 40. *Raj. av.* 69. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 39. *t.* 41.
Alauda arvorum. *Friſch. av.* 3. *t.* 15. *f.* 1
Alauda cœlipeta. *Klein. av.* 71.
Habitat in Europæ *apricis.* *Larena*
Volatu perpendiculari in aëre ſuſpenſa cantillat:
Ecce ſuum tirile, tirile, ſuum tirile tractat;
Autumno ſole occidente in retia compellitur.
Hyeme pingueſcit in auſtralioribus carne ſapidiſſima ℥j.
Calculoſis noxia.

Columbas ad Paſſeres nec ad Gallinas pertinere: [illegible] monogamia, ſterilitas, maribatus alternus, nutritio pulli, Ova pauca, nidificatio, locus in altis.

pratenſis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorſum albis, linea ſuperciliorum alba. *Fn. ſvec.* 191.
Alauda pratorum. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 15. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 69. *n.* 3. *Olin. av.* 27.
Alauda ſylveſtris. *Alb. av.* 1. *p.* 40. *t.* 42.
Habitat in Europæ *pratis, arboribus eſſa, insidet*

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto.
Alauda rectricibus fuſcis: prima oblique dimidiato-alba, ſecunda tertia quarta macula alba cuneiformi. *Fn. ſvec.* 192.
Alauda arborea. *Will. orn.* 149. *Raj. av.* 69. *n.* 2.
Habitat in Europa, *gregaria volitans.*

campeſtris. 4. A. rectricibus fuſcis inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flaveſcente. *Fn. ſvec.* 193.
Alauda minor campeſtris. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 70. *n.* 6.
Habitat in Europa.

trivialis. 5. A. rectricibus fuſcis: extima dimidiato alba, ſecunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
Habitat in Svecia, *in arborum ſummitate.*

criſtata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite criſtato.
Alauda criſtata major. *Raj. av.* 69. *Will. orn.* 151. *t.* 40. *Olin. av.* 13. *Alb. av.* 3. *p.* 48. *t.* 52. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 18.
Habitat in Europæ *viis.*

Spinoletta. 7. A. rectricibus fuſcis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. †
Spinoletta florentinis. *Raj. av.* 70. *Will. orn.* 152.
Habitat in Italia.

alpeſtris. 8. A. rectricibus dimidio inferiore albis, gula flava, faſcia ſuboculari pectoralique nigra.
Alauda gutture flavo. *Catesb. car.* 1. *p.* 32. *t.* 32.
Habitat in America *ſeptentrionali*, *& viſa a Kleinio* Gedani.
Corpus *ſupra ſuſcum.* Guttur *ad pectus usque flavum.* Abdomen *album.* Pectorale *transverſum nigrum.* *Faſcia nigra, obtuſa, pone ſinum oris.*

9. A.

magna. 9. A. ſubtus flava, faſcia pectorali curva nigra: rectricibus tribus lateralibus albis.

Alauda magna. *Catesb. car.* 1. *p.* 33. *t.* 33.

Habitat in America, Africa.

Corpus *ſcolopacinum, magnitudine Turdi, totum ſubtus flaviſſimum.* Pectus *macula magna nigricante lunari.* Remiges *fuſcæ: ſecundariæ teſtaceo maculatæ.* Cauda *rotundata: Rectrices* 3 *laterales maximam partem albæ.* Unguis *poſticus pedum major, ut magis curvus quam in reliquis.* Roſtrum *rectum: Maxilla ſuperior teretiuſcula, baſi nuda.*

94. STURNUS. *Roſtrum* ſubulatum, angulato-depreſſum, obtuſiuſculum: Mandibula ſuperiore integerrima, marginibus patentiuſculis.

Nares ſupra marginatæ.

Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. S. roſtro flaveſcente, corpore nigro punctis albis. *Fn. ſvec.* 183.

Sturnus. *Geſn. av.* 747. *Bell. av.* 81. *a. Aldr. orn. l.* 16. *c.* 19. *Will. orn.* 144. *t.* 37. *Raj. av.* 67. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 38. *t.* 40. *Olin. av.* 18. *Haſſelqv. itin.* 284. Stare.

Habitat in Europa, Africa, *victitans inſectis. Nidificat in cavis arborum; migrat in Scaniam; garrula imitatrix; Mas nitens; gregaria avis.*

Luteolus. 2. S. luteus, capite fuſco, pectore maculato, alis fuſco-luteis.

Sturnus luteus benghalenſis. *Edw. av.* 186 *t.* 186.

Pica maderaſpatana ſturni ad inſtar maculata. *Raj. av.* 195. *n.* 7 *t.* 1. *f.* 7.

Habitat in India.

Contra. 3. S. fuſcus, macula oculari faſcia alari abdomineque albis.

Sturnus ex albo & fuſco varius benghalenſis. *Edw. av.* 187. *Alb. av.* 3. *p,* 20. *t.* 21.

Habitat in India.

Cinclus. 4. S. niger, pectore albo.
Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Fn. ſvec.* 216.
Merula aquatica. *Geſn. av.* 609. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 54. *Will. orn.* 104. *t.* 24. *Raj. av.* 66. *n.* 7. *Alb. av.* 2. *p.* 36. *t.* 39. Watnſtare.
Habitat in Europa *ad aquas*: *Hyeme ad cataractas, fontesque non congelandos, ubi deſcendit per voragines voratura Oniſcos aquaticos Inſectaque alia: emergitque non palmipes, hyeme ſolitaria, æſtate plerumque gemina verſatur. Mere inſectivora nec granivora, naribus laminula fere clauſis diſtincta a Motacillis.*

95. TURDUS. *Roſtrum* tereti-cultratum, maxilla ſuperiore apice deflexo.
Nares nudæ, ſuperne membranula ſemitectæ.
Lingua lacero-emarginata.

viſcivorus. 1. T. dorſo fuſco, collo maculis albis, roſtro flaveſcente.
Turdus viſcivorus major. *Raj. av.* 64. *n.* 1. *Will. orn.* 137. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 1.
La Draine. Buffon.
Habitat in Europa.
Sibimet ipſi malum cacat diſſeminator Viſci, Ilicisque.

pilaris. 2. T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. *Fn. ſvec.* 188.
La Litorne. Buffon.
Turdus pilaris. *Geſn. av.* 753. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 3. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 34. *t.* 36. *Friſch. av.* . . *t.* 26. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 25.
Habitat in Europa. Kramſogel, Snöſkata.
Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, altiles reddebant, care pendebant, teſte Varrone, Plutarcho.
Nil melius Turdo, nil vulva pulchrius ampla. Horat.

iliacus. 3. T. alis ſubtus flaveſcentibus, rectricibus tribus lateralibus apice utrinque albis.
Turdus iliacus. *Raj. av.* 64. *n.* 4. *Klein. av.* 66. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 4.
Turdus viſcivorus maurus. *Alb. av.* 1. *p.* 31. *t.* 33.
Habitat in Europa.

Linea

Linea nulla ſuperciliorum alba. Caro ob amaritiem minus accepta.

muſicus. 4. T. alis ſubtus ferrugineis, linea ſuperciliorum albicante. *Fn. ſvec.* 189.
Turdus ſimpliciter dictus viſcivorus minor. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 2.
Turdus muſicus. *Friſch. av. t.* 27. *f.* 1. 2. *Alb. av.* 1. *p.* 32, 33. *t.* 35, 34.
Habitat in Europæ *ſylvis; nido ex luto.*
E ſummitate arboris verè Luſciniam cantilena imitatur.
Diſſeminator cum præcedentibus Juniperi.

Canorus. 5. T. griſeus, ſubtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Chin. Lagerſtr.* 11.
Turdus chinenſis. *Osb. it.* 309.
Turdus fuſcus benghalenſis non maculatus. *Edw. av.* 184. *t.* 184.
Baniah bove benghala. *Alb. av.* 3. *p.* 18. *t.* 19.
Habitat in Benghala, China.

rufus. 6. T. ferrugineus ſubtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata.
Turdus ruſſus. *Catesb. car.* 1. *p.* 28. *t.* 28.
Habitat in America *ſeptentrionali & meridionali.*

polyglottos. 7. T. obſcure cinereus, ſubtus pallide cinereus, macula alarum albida.
Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 256. *f.* 3. *Catesb. car.* 1. *p.* 27. *t.* 27. *Raj. av.* 185. *n.* 31.
Mocking-bird. *Kalm. itin.* 2. *p.* 335.
Habitat in Virginia.
Eximia voce cantillat & cantu ſtruitur.

Orpheus. 8. T. dorſo fuſco, pectore rectricibusque lateralibus albidis, alis faſcia alba. *Brown. jam.* 469.
Turdus cinereus minor. *Edw. av.* 78. *t.* 78.
Habitat in America.
Cauda longa rotundata. Rectrices extimæ albæ. E terra elevatus cantilena ſpectatorem rapit in ſui admirationem.

plumbeus. 9. S. cæruleſcens, gula atra.
Turdus viſcivorus plumbeus. *Catesb. car.* 1. *p.* 30. *t.* 30.
Habitat in America.

crinitus. 10. T. capite colloque cærulescente, abdomine flavescente, dorso virescente, rectricibus remigibusque rufis, capite cristato.

Le Moucherolle a huppe Verte Buffon Tom VIII pag. 379.

Muscicapa cristata, ventre luteo. *Catesb. car.* 1. *p.* 52. *t.* 52.

Habitat in America. Le Gobe Mouche huppè de Virginie Brisson

roseus. 11. T. subincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite cristato.

Merula rosea. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 15. *Will. orn.* 143. *Raj. av.* 67. *Edw. av.* 20. *t.* 20.

Turdus roseus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro compto, alis & cauda nigris. *Klein. av.* 71.

Habitat in Lapponia, Helvetia.

Merula. 12. T. ater, rostro palpebrisque fulvis. *Fn. svec.* 184.

Merula. *Bell. av.* 30. *b.* *Gesn. av.* 603. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 6. *Will. orn.* 140. *t.* 37. *Raj. av.* 65. *n.* 1. *Alb. av.* 1. 35. *t.* 37. *Frisch. av.* 27. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 29.

Habitat in Europæ *sylvis, Juniperi disseminator.*

Femina fusca est. Pullus primo anno, etiam masculus, rostro nigro. Kältrast.

torquatus. 13. T. nigricans, torque albo, rostro flavescente. *Faun. svec.* 185.

Merula torquata. *Gesn. av.* 607. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 11. *Will. orn.* 143. *t.* 37. *Raj. av.* 65. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 37. *t.* 39. *Frisch. av.* 30. *f.* 1. 2.

Habitat in Europa. in sylvis montanis.

solitarius. 14. T. cæruleus, remigibus rectricibusque nigris, abdomine lineolis cinereis undulato.

Passer solitarius. *Willugb. orn.* 191. *Raj. av.* 66. *Edw. av.* 18. *t.* 18. *Olin. av.* 14. *Act. Ups.* 1750. *p.* 21.

Habitat in Oriente. et Australi Europa

Mas *cæruleus; Femina cinerea, subtus lineolis albis & cinereis undulata.* Le Merle Bleu Buffon

arundinaceus. 15. T. griseus, subtus albidus lineolis transversis lunatis fuscis, pedibus cærulescentibus.†

Turdus musicus palustris dumetorum arundinum. *Klein. av.* 179. *f.* 3.

Habitat in Arundinetis Europæ *septentrionalis.*

Mas

Mas indefinenter cantillans, toto die, sub incubatu Feminæ in terra nidulantis. Klein.

virens. 16. T. nigro-virens, subtus luteſcens, ſupercilliis albis.
Oenanthe americana, pectore luteo. *Catesb. car.* 1. *p.* 50. *t.* 50.
Habitat in America.

96. LOXIA. *Roſtrum* conico-gibbum, fronte ſubcalvum: Mandibula inferior margine laterali inflexa.
Nares in baſi roſtri.
Lingua integra.

Curviroſtra. 1. L. roſtro forficato. *Fn. ſuec.* 177. *Korsnäbb.*
Loxia. *Geſn. av.* 592. *Aldr. orn.* l. 12. *c.* 47. *Charl. onom.* 65. *t.* 65. *Will. orn.* 161. *t.* 44. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. *p.* 58. *t.* 61. *Friſch. av.* 2. *t.* 11. *f.* 3. 4.
Habitat in Europæ *Abietis, ſtrobilos enucleans, at non in ipſa arbore, diſſeminator Abietis roſtro jugulari.*

Coccothrauſtes. 2. L. linea alarum ſimplici alba, rectricibus latere tenuiore baſeos albis.
Coccothrauſtes. *Geſn. av.* 276. *Aldr. ornith.* l. 16. *c.* 20. *Jonſt. av. . . t.* 37. *Charlet. onom.* 84. *t.* 85. *Olin. av.* 37. *Raj. av.* 85. *Alb. orn.* 1. *p.* 54. *t.* 56. *Edw. av.* 188. *t.* 188. *It. ſcan.* 332. *n.* 1.* *Friſch. av.* 1. *t.* 4. *f.* 2. 3.
Habitat in Europa *auſtraliori, Ceraſa enucleans, diſſeminans.*

Enucleator. 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Fn. ſuec.* 176. *Svensk Tapetgoja, Tenoſogel*
Rubicilla maxima canadenſis. *Edw. av.* 123. *t.* 123. 124.
Habitat in Sveciæ *ſummæ*, Canadæ *Pinetis, victitans ſtrobilis; diſeminator Pini. Noctu egregie canorus; migrat hyeme ad auſtrales Sveciæ provincias, Upſaliam tranſit ſine octobris. Junior ruber, Senior flavus.*

Pyrrhula. 4. L. artubus nigris. tectricibus caudæ remigumque poſticarum albis. *Fn. ſuec.* 178. *Dom Herre.*

Rubi-

Rubicilla ſ. Pyrrhula. *Geſn. av.* 733. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 31. *Jonſt. av. . . t.* 43. *Will. ornith.* 130. *t.* 43. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. *t.* 59. 60. *Friſch. av. . . t.* 2. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 40.
Habitat in Europæ *ſylvis, Sorbi diſſeminator.*
Mas ſubtus ruber, Femina ſubtus fuſco-cinerea.

Cardinalis. 5. L. rubra, facie nigra. *Chin. Lagerſtr.* 13.
Cardinalis. *Will. orn.* 245. *t.* 44. *f.* 8.
Coccothrauſtes capenſis ruber, roſtro hiante. *Pet. gaz.* 16. *t.* 16. *f.* 7.
Coccothrauſtes rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 38. *t.* 38. *Friſch. ornith.* 1. *t.* 4. *f.* 1.
Coccothrauſtes indica criſtata. *Alb. orn.* 1. *p.* 55. *t.* 57. & 3. *t.* 61. *Aldr. orn l.* 16. *c.* 21. *Raj. av.* 85.
Pſittacus criſtatus ruber. *Seb. muſ.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 4.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Dominicana. 6. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore abdomine remigumque margine albis. *Chin. Lagerſtr.* 14.
Rubicilla americana. *Will. orn.* 180. *Raj. av.* 86.
Cardinalis dominicanus. *Edw. av.* 127. *t.* 127.
Gviralivica. *Marcgr. braſ.* 211.
Habitat in Braſilia.

criſtata. 7. L. albicans, fronte criſtata, uropygio pedibusque rubris, rectricibus intermediis longiſſimis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*
Avis inter maximas ſui generis. Criſta Maris rubra, Feminæ alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices cinereæ: intermediæ duæ duplo longiores.

mexicana. 8. L. rubra, alis nigris.
Avis mexicana rubra paſſeris ſpecies. *Seb. muſ.* 1. *p.* 101. *t.* 95. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali.*

eryocephala. 9. L. cineraſcens, capite purpuraſcente, pectore albo maculato.
Paſſer paradiſæus, capite rubro, pectore nigro albo maculato. *Edw. av.* 180. *t.* 180.
Habitat in Africa.

Cor-

Corpus *ſupra cinereum, griſeo maculatum; ſubtus totum fuſcum maculis albis rotundis.* Alæ *fuſcæ.* Remiges *margine griſeæ.* Cauda *nigra, forficata.* Caput *purpureum.*

flavicans. 10. L. flava, dorſo vireſcente, capite fulvo. *Chin. Lagerſtr.* 17.
Habitat in Aſia.

oryzivora. 11. L. fuſca, temporibus albis, roſtro rubro. *Chin. Lagerſtr.* 16.
Loxia remigibus rectricibusque nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 18.
Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. *Osb. iter.* 103.
Oryzivora. *Edw. av.* 41. *t.* 41, 42.
Paſſer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 24.
Habitat in Aſia & Æthiopia *inter Oryzam.*

panicivora. 12. L. nigra, ala ſpuria alba, roſtro incarnato.
Fringilla nigra. *Alb. av.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Habitat in India.
An præcedentis Femina?

punctulata. 13. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.
Paſſer indicus fuſcus, ventre ex albo & nigro punctato. *Edw. av.* 40. *t.* 40.
Habitat in Aſia.

hordeacea. 14. L. fulva, temporibus albis, cauda pectoreque atris. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine Motacillæ albæ. Griſea ſunt* Humeri, Femora, Ani *regio, margines* Rectricum. *Nigra ſunt* Tempora *ad roſtrum usque*, Alæ & Remiges, Cauda & Rectrices, Pectus. *Fulva ſunt* Caput, Collum, Uropygium.

ſanguinirostris. 15. L. griſea, ſubtus alba, roſtro pedibusque ſanguineis. *Chin. Lagerſtr.* 15.
Habitat in Aſia.

Aſtrild. 16. L. griſea fuſco-undulata, roſtro temporibus pectoreque coccineis.
Waxbill. *Edw. av.* 179. *t.* 179.

Habi-

Habitat in Canariis, America, Africa.
Magnitudo Reguli; supra grisea fusco undulata; subtus pectore purpurea. Cauda *rotundata, grisea lineolis transversis fuscis numerosis.* Rostrum *coccineum, gibbum. Fascia coccinea per oculos ducta.*

cyanea. 17. L. cærulea, remigibus rectricibusque nigris. *Chinens. Lagerstr.* 18.
Coccothraustes cæruleus. *Edw. av.* 125. *t.* 125.
Habitat in Angola.

Lineola. 18. L. nigra, linea frontali temporibusque albis.
Habitat in Asia.
Corpus *Magnitudine Pari; supra nigrum, e cæruleo nitidum; subtus album.* Rostrum *nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra maxilla inferiore. Remiges nigræ: Primores basi anteriore albæ, unde macula alarum alba.* Cauda *nigra, bifurcata.*

mexicana. 19. L. grisea, fronte gula uropygio superciliisque luteis.
Linaria mexicana, capite flavo. *Edw. av.* 44. *t.* 44.
Habitat in America. *Mus. DeGeer.*
Magnitudo *Fringillæ. Fasciæ duæ cinerascentesque in tectricibus alarum.* Cauda *integra.*

Chloris. 20. L. flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis.
Fringilla eadem. *Fn. svec.* 202. Svenska.
Chloris. *Gesn. av.* 259. *Will. orn.* 129. *Raj. av.* 85. *n.* 4. *Alb. av.* 1. *p.* 56. *t.* 58. *Frisch. av. l.* 8. *f.* 3. 4. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 18.
Habitat in Europa. in Sepibus, ova sex maculis sanguineis adspersa.
Media quasi inter Loxias & Emberizas, sed rostrum crassius quam in Emberizis.

butyracea. 21. L. virescens, fronte superciliis pectore abdomineque flavis, caudæ apice albo.
Habitat in India.
Corpus *magnitudine & figura Ligurini, viride, fusco maculatum; subtus totum flavum.* Frons *& inde linea supra oculos flava.* Tempora *flava.* Cauda *nigricans, bifurca, apice alba.*

22. L.

Collaria. 22. L. flavescens, pectore collarique flavis, temporibus nigris.
Habitat in Indiis.
Rostrum *nigrum*. Pedes *fusci*. Frons *calva*. Genæ *nigræ*. Pectus & *ferme* Collum *pava*. Corpus *viride flavescens*, *magnitudine Pari minimi*.

benghalensis. 23. L. grisea, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine albido fusco-maculato.
Passer benghalensis, capite flavo. *Edw. av.* 189. *t.* 189. *Alb. av.* 2. *p.* 48. *t.* 52.
Habitat in Benghala.

malabarica. 24. L. cinerea, remigibus rectricibusque nigris, gula anoque albis.
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine & facie Pari*. Rostrum *nigrum*. Gula *alba*. Remiges & Rectrices *nigræ*. Ani *regio albida*.

fusca. 25. L. fusca, subtus albida, remigibus a tertia ad nonam basi omnino albis. *Chin. Lagerstr.* 19.
Habitat in Benghala.

melanocephala. 26. L. lutea, capite atro.
Coccothraustes gambogia. *Alb. av.* 3. *p.* 58. *t.* 62.
Habitat in Gvinea.

cana. 27. L. cana, remigibus rectricibusque fuscis, pedibus rubris.
Linaria cinerea orientalis. *Edw. av.* 179. *t.* 179. *f.* 1.
Habitat in Asia.
Margines rectricum & oris regio albida.

nigra. 28. L. nigra, macula alba humeri remigumque duarum exteriorum.
Rubicilla minor nigra. *Catesb. car. p.* 63. *t.* 63. *Alb. av.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Habitat in America *australi*.

cærulea. 29. L. cærulea, alis fuscis fascia baseos purpurea.
Coccothraustes cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 39. *t.* 39.
Habitat in America.

violacea. 30. L. violacea, ſupercilliis gula anoque rubris.
Coccothraustes purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 40. *t.* 40.
Habitat in America.

minuta. 31. L. griſea, uropygio ſubtusque ferruginea, remigibus 4, 5, 6, baſi utrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Avicula vix Regulo major; *Roſtrum breve, craſſum, ſubobtuſum.*

bicolor. 32. L. fuſca, ſubtus rubra.
Rubicilla fuſca minima. *Edw. av.* 83. *t.* 83. *f.* 1.
Habitat in India.
Magnitudo L. *minutæ.*

97. EMBERIZA. *Roſtrum* conicum.
Mandibulæ baſi deorſum a ſe invicem diſcedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata; ſuperiore anguſtiore.

nivalis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorſum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis.
Alauda remigibus albis: primoribus extrorſum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 368. *t.* 1. *f.* 9. *Fn. ſuec.* 194. *t.* 1. *f.* 194.
Pied-Chaffinch. *Alb. av.* 2. *p.* 50. *t.* 54. & 3. *p.* 67. *t.* 71.
Avis ignota piperini. *Geſn. av.* 798.
Fringilla albicans. *Aldr. orn. l.* 8. *c.* 357. *t.* 15. *f.* 1.
Montifringilla calcaribus alaudæ. *Will. orn.* 187. *t.* 77. *Raj. av.* 88.
Miliaria nivis. *Friſch. av.* 2. *t.* 6. *f.* 1. 2.
Avis nivis. *Martenſ. ſpitsb.* 53. *t.* K. *f.* B. *Edw. av.* 126. *t.* 126. *Snöſparf.*
Habitat in alpibus Lapponiæ, Spitsbergæ *ad ſinum* Hudſonis *alibique, terræ inſidens; intenſiore hyeme ad nos migrans; avena nutritur, Sapidiſſima; hyeme alba; noctu vigil.*

Calandra. 2. E. griſea nigro-maculata. *Fn. ſuec.* 206. *It. ſcan.* 292. *t.* 4.

Em-

Emberiza alba. *Gesn. av.* [illegible] *Raj. av.* 93. *Will. orn.* 195. *t.* 40. *Alb. av.* 2. *p.* 46. *t.* 50. *Olin. av.* 50.
Alaudæ congener. *Aldr. orn.* . .
Miliaria cana. *Frisch. av.* . . *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in Europa. Kornlærcna.
Præcedenti valde affinis.

Hortulana. 3. E. remigibus [illegible] primis tribus margine albidis, rectricibus [illegible] lateralibus duabus extrorsum nigris. *Fn. svec.* 208.
Hortulanus. *Gesn. av.* [illegible] *Jonst. av.* . . *t.* 37. *Will. orn.* 167. *t.* [illegible] *Alb. av.* [illegible] *n.* 6. *Olin. av.* 22. *Albin. av.* 2. *t.* 50.
Miliaria pingvescens. *Frisch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 3. 4.
Habitat in Europa.
Oculorum *orbita s. palpebræ nudæ flavæ, ut oculi annulo flavo cingantur nudo, & caput subtus ad maxillam inferiorem flavum.* Transmigrans mense martii

Citrinella. 4. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. *Fn. svec.* 205.
Emberiza flava. *Gesn. av.* 653. *Will. orn.* 196. *t.* 40. *Raj. av.* 93. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 63. *t.* 66.
Luteæ alterum genus. *Aldr. orn.*
Miliaria lutea. *Frisch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Europa, *nidificat humi in pratis.* Gohlspinck
Hyeme domestica: æstate colligit larvas Brassicæ.

Orix. 5. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropygioque fulvis, rostro nigro.
Passer angolensis, capite nigro, collo & uropygio flavis. *Edw. av.* 178. *t.* 178.
Habitat in Africa *interiore.*

Quelea. 6. E. dorso griseo, fronte nigra, rostro coccineo.
Habitat in India.
Rostrum *coccineum, crassum Loxiæ, at non incurvum, maxillis* [illegible]. Frons *undique circum rostrum atra.* Caput, Humeri, Alæ *nigro griseoque maculatæ ut Passeris domestici.* Pectus & Abdomen *albo subincarnata.* [illegible] *Rectricesque nigricantes margine undique cinereo.* Pedes *Unguesque incarnati.*

militaris. 7. E. fuſca, pectore gula humerisque ſanguineis.
Turdus ater, pectore coccineo. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 18. *Chin. Lagerſtr.* 12.
Rubicilla fuſca major. *Edw. av.* 82. *t.* 82.
Habitat in America, Aſia.
Magnitudo *Sturni*. Color *ſupra e ſcolopacino fuſcus, ſubtus ſanguineus*. Roſtrum *baſi ſubcalvum*. Remiges *fuſcæ*: 1, 2 *margine exteriore griſeæ*. Rectrices *æquales, fuſcæ*: *apice faſciis pallidioribus variæ*.

atrata. 8. E. atra nitens.
Habitat in India.
Tota, etiam roſtro, aterrima, corpore ſupra parum e cæruleo vireſcente, nitido ut in Corvo; magnitudo Turdi.

familiaris. 9. E. griſeo-maculata, apicibus rectricum albis, dorſo poſtico flavo.
Motacilla capite & roſtro nigro, uropygio luteo. *Obſ. iter.* 102.
Habitat in Aſia.
Corpus *magnitudine Ligurini, ſupra cinereum maculis fuſcis, ſubtus cinereum*. Dorſum *ſub alis & verſus caudam flavum*. Tectrices *caudæ albæ*.

flaveola. 10. E. griſea, facie flava.
Habitat in calidis *regionibus*.
Corpus *magnitudine Ligurini*. Frons & Gula *flavæ*.

pſittacea. 11. E. cinereo-fuſca, alis fulvis, rectricibus duabus longiſſimis.
Fringilla braſilienſis. *Seb. muſ.* 1 *p.* 103. *t.* 66. *f.* 5.
Habitat in America *auſtrali*.

paradiſæa. 12. E. fuſca, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus acuminatis, intermediis duabus longiſſimis.
Paſſer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 23. *Will. orn.* 184. *t.* 45.
Paſſer pſittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz. . . t.* 55. *f.* 1.
Paſſer pectore rubro, cauda longiſſima. *Edw. av.* 86. *t.* 86.
Habitat in Africa.
Nigra eſt ſed cervice & pectore *coccineo. Deponit quotannis longas caudæ pennas, uti Pavo.*

13. E.

Ciris. 13. E. capite cæruleo, abdomine fulvo, dorso viridi, pennis viridi-fuscis. *Act. Stockh.* 1750. *p.* 278. *t.* 7. *f.* 1.
Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Fringilla tricolor mexicensis. *Edw. av.* 130. *t* 130.
Fringilla chinensis. *Alb. av.* 3. *p.* 64. *t.* 68.
β. Liniaria cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Habitat in America.
Caput *totum* & Collum *cæruleum.* Dorsum, Alæ Caudaque *supra viridia*; *tota subtus lutea*, *sed* Pectus *antice fulvum.* ♀. Femina *cærulea solo abdomine albo*, *bieme fere grisea evadit.*

Alario. 14. E. capite pectoreque atro, abdomine albo, alis rubris.
Passer capensis. *Alb. av.* 3. *p.* 63. *t.* 67.
Habitat ad Cap. b. Spei.

98. FRINGILLA. *Rostrum* conicum, rectum, acutum.

oryzivora. 1. F. fusca, cervice fulva, macula alarum dorsoque postico albis.
Hortulanus carolinensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 14. *t.* 14.
Emberiza carolinensis. *Klein. av.* 92.
Habitat in Cuba, *ubi autumno conjuncta Oryza*, *feminæ solæ descendunt in* Carolinam.
Femina grisea tota a mare colore differt.

cœlebs. 2. F. artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. suec.* 199. *t.* 2. *f.* 199.
Fringilla. *Gesn. av.* 387. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 6. *Will. orn.* 186. *t.* 45. *f.* 4. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 1. *p.* 60. *t.* 63. *Frisch. av.* . . *t.* 1. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 31.
Habitat in Europa. *Dofinck.*
Femina sola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite pileato, vere mutato sexo æstatem annunciat.

Montifringilla. 3. F. alarum basi subtus flavissima. *Fn. suec.* 198. *t.* 2. *f.* 198. Montifringilla s. Fringilla montana. *Jonst. av.* 99. *t.* 38. *Will. orn.* 187. *t.* 45. *f.* 5. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 3. *p.* 60. *t.* 64. *Frisch. av.* . *t.* 3. *f.* 2, 3. *Olin. av.* 32. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 7
Habitat in Europa. *Norrqvist.*

lulenſis. 4. F. fuſca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Fn. ſvec.* 197.
Habitat in Svecia. *ad Lulaa Weſt*

lapponica. 5. F. capite nigricante maculato: macula pone oculos alba. *Fn. ſvec.* 196.
Fringilla major. *Alb. av.* 3. *p.* 59. *t.* 63.
Habitat in Lapponia. *ad Tornea*

ſylvatica. 6. F. artubus remigibus rectricibusque nigris: duabus utrinque extimis a medio extrorſum albis. *Fn. ſvec.* 200.
Habitat in Svecia.

melancholica. 7. F. grisea nigro-punctata, area a roſtro per latera colli atra.
Embriza fuſca americana. *Edw. av.* 85. *t.* 85.
Habitat in America *auſtrali.*

erythrophthalma. 8. F. nigra rubro relucens, abdomine rufeſcente, macula alarum alba.
Paſſer niger, oculis rubris. *Catesb. car.* 1. *p.* 34. *t.* 34.
Habitat in America.

Carduelis. 9. F. remigibus antrorſum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. *Fn. ſvec.* 195.
Carduelis. *Geſn. av.* 242. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 3. *Jonſt. av.* 97. *t.* 37. *Will. orn.* 189. *t.* 46. *Raj. av.* 89. *n.* 1. *Merian. inſ. t.* 173. *Alb. av.* 1. *p.* 61. *t.* 64. *Friſch. av.* . *t.* 1. *f.* 3. 4. *Olin. av.* 10.
Habitat in Europæ *juniperetis*; *hyeme in capitatis plantis.* *Stiglitza*.

Melba. 10. F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque undato, dorſo viridi.
Cardueli affinis viridis. *Edw. av.* 128. *t.* 128.
Habitat in China.

Amauda-va. 11. F. rectricibus purpureis medietate poſtica atris.
Amandava. *Alb. av.* 3. *p.* 72. *t.* 77.
Habitat in India *orientali.*
Mas *ruber purpureus*; Femina *cinerea exceptis* roſtro & rectricibus.

12. F.

Gyrola. 12. F. viridis, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
Paſſer viridis, capite rubro. *Edw. av.* 23. *t.* 23.
Habitat in America.

rubra. 13. F. rubra tota.
Muſcicapa rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 56. *t.* 56.
Habitat in America.

triſtis. 14. F. flava, fronte nigra, alis fuſcis.
Cardinalis americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 43. *t.* 43.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Zena. 15. F. capite nigro, faſcia alba alarum ſupra ſuntaque oculos, pectore fulvo.
Fringilla bahamenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 42. *t.* 42.
Habitat in America *meridionali.*

braſiliana. 16. F. cauda cuneiformi, corpore ruſeſcente, temporibus uropygio abdomineque violaceis, roſtro rubro.
Fringilla coloribus rufo & cæruleo braſilienſis. *Edw. av.* 191. *t.* 191.
Habitat in Braſilia.

butyracea. 17. F. virens, ſuperciliis pectore abdomineque flavis, remigibus rectricibusque nigris: primoribus extus exteriore albis.
Chloris indicus. *Edw. av.* 84.
Habitat in Madera.
Similis Loxiæ butyraceæ, ſed roſtrum minus.

Canaria. 18. F. roſtro corporeque albicante, rectricibus remigibusque vireſcentibus. *Fn. ſuec.* 207.
Canaria. *Geſn. av.* 240. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 5.
Paſſer canaricnſis. *Jonſt. av. t.* 26. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 62. *t.* 65. *Friſch. av.* 2. *t.* 12. *f.* 5. *Olin. av.* 7.
Habitat in Canariis *inſulis.* Canariefogel.
Semoribus Fringillarum imprimis vicinans; hybrida parit, ſed non ejus nepos.

Spinus. 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus bini flavis apice nigris. *Fn. ſuec.* 283.
Acanthus avicula. *Geſn. av.* 1.
Spinus ſ. Ligurinus. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 4. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 1. *Alb. av.* 3. *p.* 71. *t.* 76. *Friſch. av.* 2. *t.* 11. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 15.
Habitat in Europæ *juniperetis.* Grönſiſna.

flammea. 20. F. fuſca, criſta flammea. *Faun. ſuec.* 201.
Linaria ſ. Luteola nigra. *Klein. av.* 93.
Habitat in Europa. *imprimis Nordlandia*

flavirostris. 21. F. fuſca, roſtro flavicante. *Faun. ſuec.* 204.
Habitat in Europa. *Sv: Rifsa.*

cannabina. 22. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque margine albis. *Fn. ſuec.* 209.
Linaria rubra major. *Will. orn.* 191. *t.* 46. *Raj. av.* 90. *n.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 68. *t.* 72. 73. *Friſch. av.* 2. *t.* 9. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa. *Hämpling.*

Linaria. 23. F. remigibus rectricibusque fuſcis margine obſolete pallido, litura alarum albida. *Fn. ſuec.* 210.
Linaria rubra. *Geſn. av.* 591. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 9. *Will. orn.* 191. *Raj. av.* 91. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 70. *t.* 75. *Friſch. av. t.* 19. *f.* 3. 4.
Habitat in Europa. *Gråſiſka.*

angolensis. 24. F. dorſo fuſco, abdomine caudaque cæruleis.
Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av.* 131. *t.* 131.
Habitat in Angola & Africa.

violacea. 25. F. violacea, fronte ſubtusque flaviſſima. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Calidis *regionibus.*
Nigro-cærulea ſunt Dorſum, Collum, Remiges, Rectrices *ſupra. Flaviſſima ſunt* Frons, Pectus, Abdomen, Collum *ſubtus.* Roſtrum *breviſſimum, trigonum, nigrum apice incurvo.*

schœniclus. 26. F. rectricibus fuſcis: extimis duabus macula alba cuneiformi, corpore griſeo nigroque, capite nigro.
Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo-nigricante. *Fn. ſuec.* 211.
Paſſer aquaticus ſ. Schœniclos. *Geſn. av.* 652.
Junco ſ. Paſſer arundinaceus. *Aldr. orn.* 529.
Paſſer torquatus in arundinetis nidificans. *Will. orn.* 196. *Raj. av.* 93. *n.* 3.
Cannevarola. *Alb. av.* 2. *p.* 47. *t.* 51.
Habitat in Europa. *Sädſ-Sparf*
Similis F. domeſticæ gula nigra, ſed capite nigro, collari albo, cauda maxime forcipata.

27. F.

domesti-ca. 27. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria.

Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *Fn. svec.* 212.

Passer domesticus. *Gesn. av.* 643. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 10. *Will. orn.* 182. *t.* 44. *Raj. av.* 86. *Alb. av.* 1. *p.* 5. 9. *t.* 62. *Frisch. av. . . t.* 8. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 42.

Habitat in Europa *prope rura.* Tätling. Grüspark.

Salacissimus qui vigesies sæpe coit. Hortis pessima.

montana. 28. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina.

Passer montanus. *Aldr. orn. t.* 15. *c.* 15. *Olin. av.* 46. *Raj. av.* 87.

Habitat in Europa.

Simillima Fr. domesticæ sed minor & fascia duplex in alarum tegetibus alba s. tectrices alarum primi secundique ordinis albi, at in F. domestica tantum secundi.

chinensis. 29. F. ferruginea, capite atro, rostro cæruleo.

Passer chinensis. *Alb. av.* 2. *p.* 49. *t.* 53. *f.* 1. *Edw. av.* 43. *t.* 43.

Habitat in China.

Rostrum crassum fere Loxiæ.

hyemalis. 30. F. nigra, ventre albo.

Passer nivalis. *Catesb. car.* 1. *p.* 36. *t.* 36.

Habitat in America.

Zena. 31. F. capite pectoreque nigris, dorso alis caudaque obscure virescentibus.

Passer bicolor bahamensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 37. *t.* 37.

Habitat in America.

99. MOTACILLA. *Rostrum* subulatum, rectum: Mandibulis subæqualibus.
Nares obovatæ.
Lingua lacero-emarginata.

Luscinia. 1. M. ruso-cinerea, genuum annulis cinereis. *Fn. svec.* 221.
Luscinia. *Gesn. av.* 592. *Aldr. orn. l.* 18 *c.* 2. *Will. orn.* 161. *t.* 41. *Raj. av.* 78. *n.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 49. *t.* 53. Nacktergahl.
Habitat in Europæ *frondosis, noctu vesperaque cantillans: tanta vox, tam parvo in corpusculo, tam pertinax spiritus; spiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X:* 29. *Miraculix avis, nutritur ovis Formicarum.*

Calidris. 2. M. supra fusco virescens, subtus fulva, linea oculari suboculariqne nigra.
Luscinia americana. *Edw. av.* 121. *t.* 121. *f.* 2.
Icterus minor nidum suspendens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299. *Raj. av.* 184. *n.* 27.
Habitat in America.
Rectrices apice luteæ.

modularis. 3. M. supra griseo-fusca, tectricibus alarum apice albis, pectore cærulescente-cinereo. *Fn. svec.* 223.
Curruca cantu lusciniæ. *Frisch. av. t.* 21. *f.* 3. *Klein. av.* 73. *t.* 1.
Habitat in Europa. Jämsparf.

Schœnobænus. 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato. *Fn. svec.* 222.
Habitat in Europa. in scirpos scaniæ.

campestris. 5. M. grisea, capite cinereo, rectricibus concoloribus, abdomine albido.
Curruca jamaicensis. *Edw. av.* 122. *t.* 122. *f.* 2.
Habitat in Jamaica.

Curruca. 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: extima margine tenuiore alba. *Fn. svec.* 233.

Cur-

Motacillæ *pleræque insectivoræ, nec granivoræ, hinc hyemem, versus e borealibus ad meridionales terras migrant.*

Curruca. *Gesn. av.* 370. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 34. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 79. *n.* 6.
Habitat in Europa. Kruka.

Hippolais. 7. M. virescente-cinerea, subtus flavescens, abdomine albido, artubus fuscis. *Fn. svec.* 234.
Fi[illegible]. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 37. *Raj. av.* 79 *n.* 7.
Habitat in Europa. in arboribus.

Salicaria. 8. M. cinerea, subtus alba, superciliis albis.
Luscinia salicaria. *Klein. av.* 74.
Sa[illegible]. *Will. orn.* 158. *Raj. av.* 81. *Alb. av.* 3. *p.* 56. *t.* 60.
Habitat in Europa.

Sylvia. 9 M. [illegible] cinerea, subtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato alba, secunda apice alba. *Fn. svec.* 228.
Habitat in Europa. Skogsknektar. Mesar.

Philomela. 10. M. supra grisea, subtus cinerea, remigibus primoribus apice obsoletis.
Luscinia altera. *Klein. av.* 73. *t.* 1.
Habitat in Europa.

Ficedula. 11. M. [illegible], subtus alba, pectore cinereo maculato. *Fn. svec.* 231.
Ficedula cannabina. *Will. orn.* 163. *Raj. av.* 81. *n.* 12. *Alb. av.* 3. *p.* 25. *t.* 26.
Habitat in Europa. in hortis.

alba. 12. M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.
Motacilla pectore nigro. *Fn. svec.* 214.
Motacilla. *Gesn. av.* [illegible]. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 23. *Bell. av.* 88. 6. *Will. orn.* 171. *t.* 42. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 49. *Frisch. av.* . *t.* 23. *f.* 4. *Olin. av.* 43.
Habitat in Europa. Sädesärla.

flava. 13. M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. svec.* 215.

Motacilla flava. *Gesn. av.* 618. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 24. *Will. orn.* 172. *t.* 68. *Raj. av.* 75. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 54. *t.* 58. *Frisch. av.* . *t.* 23. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Tiphia. 14. M. viridis, subtus flavescens, alis nigris: fasciis duabus albis.
Passer viridis indicus. *Edw. av.* 79. *t.* 79.
Habitat in Benghala.
Fasciæ alarum ex apicibus tectricum albis.

Ruticilla. 15. M. nigra, pectore macula alarum basique remigum rectricumque fulvis.
Motacilla americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 67. *t.* 67.
Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *Raj. av.* 188. *n.* 51.
Ruticilla minor americana. *Edw. av.* 80. *t.* 80.
Habitat in America.

hispanica. 16. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuscis, rectricibus extimis latere albis.
Oenanthe fulva. *Edw. av.* 31. *t.* 31.
Habitat in Hispania.

Oenanthe. 17. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra. *Fn. svec.* 217.
Oenanthe s. Vitiflora. *Jonst. av.* 123. *t.* 45. *f.* 13. *Will. orn.* 168. *t.* 41. *f.* 4. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 53. *t.* 55. Steusquetta.
β. Motacilla subtus pallida, rectricibus introrsum albis, dorso undulato. *Fn. svec.* 219.
Oenanthes vitifloræ femina. *Alb. av.* 3. *p.* 50. *t.* 54.
Habitat in Europæ *apricis lapidosis.*
Sexu & ætate varia; cessante nocturno frigore advenit.

Rubetra. 18. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. *Fn. svec.* 218. & 230. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Muscicapa s. Oenanthe tertia. *Aldr. orn.* 735. *Raj. av.* 76. *n.* 4. *Will. orn.* 169. *t.* 41. *f.* 5.
Curruca major altera. *Frisch. av.* . *t.* 22. *f.* 2.
Rubetra. *Alb. av.* 1. *p.* 50. *t.* 52.
Ficedula s. Atricapilla alia. *Jonst. av.* . *t.* 45. *f. ult.*
Ficedula 3. aldrovandi. *Edw. av.* 30. *t.* 30.
Habitat in Europa.

19. M.

Buffon anförer mycket omsin: Gobe-Mouche
Tom VIII pag: 304.

orn. 162. *t.* 41. *Raj. av.* 78. *n.* 8. *Frisch. av. t.* 24. *f.* 1. *Olin. av.* 9. Gobe-Mouche Buffon
Habitat in Europa. Stroesholm in Scania.

Emeria. 20. M. grisea, subtus alba, temporibus uropygioque rubris.
Ruticilla bengalensis. *Edw. av.* 190. *t.* 190. *Alb. av.* 3. *p.* 52. *t.* 56.
Habitat in Benghala.

Phœnicurus. 21. M. gula nigra, abdomine fusco, capite dorsoque cano. *Fn. suec.* 224.
Ruticilla. *Will orn.* 159. *Raj. av.* 78. *n.* 5. *Alb. av.* 1 *p.* 48. *t.* 50.
Phœnicurus media, penna caudæ subnigra. *Frisch. av. t.* 20. *f.* 3.
Habitat in Europa. Rödstiert.

Erithacus. 22. M. dorso remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. suec.* 225.
Habitat in Europa.

Titys. 23. M. remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorsum rufescente. *Fn. suec.* 227.
Habitat in Europa.

svecica. 24. M. pectore ferrugineo fascia cærulea, rectricibus fuscis versus basin ferrugineis.
Motacilla pectore cæruleo: macula flavescente albedine cincta. *Fn. suec.* 220.
Wegfliecklin. *Gesn av.* 796. *Aldr. orn.* 749. *Will. orn.* 160. *Raj. av.* 78.
Ruticilla gutture cæruleo. *Edw. av.* 28. *t.* 28.
Phœnicurus pectore cæruleo. *Frisch. av.* 3. *t.* 19. *f.* 3. 4.
β. Wydengyckerlin. *Gesn. av.* 796.
Habitat in Europæ *alpinis.*

Sialis. 25. M. supra cærulea, subtus tota rubra.
Rubecula dorso cæruleo. *Catesb. car.* 1. *p.* 47. *t.* 47. *Edw. av.* 24. *t.* 24.
Habitat in Bermudis & America *calidiore.*

26. M.

av. 2. *p.* 34. *t.* 3[illegible]
Habitat in Europa.

Tiphia. 14. M. viridis, ſubtus flaveſcens, alis nigris: faſciis duabus albis.
Paſſer viridis indicus. *Edw. av.* 79. *t.* 79.
Habitat in Benghala.
Faſciæ alarum ex apicibus tectricum albis.

Ruticilla. 15. M. nigra, pectore macula alarum baſique remigum rectricumque fulvis.
Motacilla americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 67. *t.* 67.
Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *Raj. av.* 188. *n.* 51.
Ruticilla minor americana. *Edw. av.* 80. *t.* 80.
Habitat in America.

hiſpanica. 16. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuſcis, rectricibus extimis latere albis.
Oenanthe fulva. *Edw. av.* 31. *t.* 31.
Habitat in Hiſpania.

Oenanthe. 17. M. dorſo cano, fronte alba, oculorum faſcia nigra. *Fn. ſvec.* 217.
Oenanthe ſ. Vitiflora. *Jonſt. av.* 123. *t.* 45. *f.* 13. *Will. orn.* 168. *t.* 41. *f.* 4. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 53. *t.* 55. Heuſgvetla.
β. Motacilla ſubtus pallida, rectricibus introrſum albis, dorſo undulato. *Fn. ſvec.* 219.
Oenanthes vitifloræ femina. *Alb. av.* 3. *p.* 50. *t.* 54.
Habitat in Europæ *apricis lapidoſis.*
Sexu & ætate varia; ceſſante nocturno frigore advenit.

Rubetra. 18. M. nigricans, ſuperciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flaveſcente. *Fn. ſvec.* 218. & 230. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Muſcicapa ſ. Oenanthe tertia. *Aldr. orn.* 735. *Raj. av.* 76. *n.* 4. *Will. orn.* 169. *t.* 41. *f.* 5.
Curruca major altera. *Friſch. av.* . *t.* 22. *f.* 2.
Rubetra. *Alb. av.* 1. *p.* 50. *t.* 52.
Ficedula ſ. Atricapilla alia. *Jonſt. av.* . *t.* 45. *f. ult.*
Ficedula 3. aldrovandi. *Edw. av.* 30. *t.* 30.
Habitat in Europa.

19. M.

Atricapilla. 19. M. teſtacea, ſubtus cinerea, pileo obſcuro. *Fn. ſvec.* 229.
Atricapilla ſ. Ficedula. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 36. *Will. orn.* 162. *t.* 41. *Raj. av.* 78. *n.* 8. *Friſch. av. t.* 24. *f.* 1. *Olin. av.* 9. Gobe-Mouche Buffon
Habitat in Europa. Præsertim in Scania.

Emeria. 20. M. griſea, ſubtus alba, temporibus uropygioque rubris.
Ruticilla bengalenſis. *Edw. av.* 190. *t.* 190. *Alb. av.* 3. *p.* 52. *t.* 56.
Habitat in Benghala.

Phœnicurus. 21. M. gula nigra, abdomine rufo, capite dorſoque cano. *Fn. ſvec.* 224.
Ruticilla. *Will. orn.* 159. *Raj. av.* 78. *n.* 5. *Alb. av.* 1 *p.* 48. *t.* 50.
Phœnicurus media, penna caudæ ſubnigra. *Friſch. av. t.* 20. *f.* 3.
Habitat in Europa. Rödstiert.

Erithacus. 22. M. dorſo remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. ſvec.* 225.
Habitat in Europa.

Titys. 23. M. remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorſum rufeſcente. *Fn. ſvec.* 227.
Habitat in Europa.

ſvecica. 24. M. pectore ferrugineo faſcia cærulea, rectricibus fuſcis verſus baſin ferrugineis.
Motacilla pectore cæruleo: macula flaveſcente albedine cincta. *Fn. ſvec.* 220.
Wegflecklin. *Geſn av.* 796. *Aldr. orn.* 749. *Will. orn.* 160. *Raj. av.* 78.
Ruticilla gutture cæruleo. *Edw. av.* 28. *t.* 28.
Phœnicurus pectore cæruleo. *Friſch. av.* 3. *t.* 19. *f.* 3. 4.
β. Wydengyckerlin. *Geſn. av.* 796.
Habitat in Europæ *alpinis.*

Sialis. 25. M. ſupra cærulea, ſubtus tota rubra.
Rubecula dorſo cæruleo. *Catesb. car.* 1. *p.* 47. *t.* 47. *Edw. av.* 24. *t.* 24.
Habitat in Bermudis & America *calidiore.*

26. M.

Velia. 26 M. cærulea, ventre clunibusque rufescentibus.
Muscicapa cærulea, ventre rubro. *Law. av.* 22. *t.* 22.
Habitat Surinami.

Spiza. 27. M. viridis, remigibus primoribus nigricantibus.
Muscicapa viridis, capite nigro. *Edw. av.* 25. *t.* 25. *f.* 1.
β. Muscicapa viridis, capite cæruleo. *Edw. av.* 25. *t.* 25. *f.* 2.
Habitat Surinami.

Rubecula. 28. M. grisea, gula pectoreque fulvis. *Fn. suec.* 226.
Rubecula. *Will. orn.* 160. *t.* 38. *Raj. av.* 75. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 51. *Frisch. av.* 3. *t.* 19. *f.* 2. *Olin av.* 16.
Habitat in Europa. Rotgel.

Troglodytes. 29. M. grisea, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. suec.* 232.
Passer troglodytes. *Gesn. av.* 651. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 4. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *Alb. av.* 1. *t.* 53. *f. B.*
Trochilus remigibus tessellatis. *Frisch. av. . . t.* 2. 4. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Regulus. 30. M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, medio albis. *Fn. suec.* 235.
Regulus cristatus. *Will. orn.* 163. *t.* 41. *Raj. av.* 79. *n.* 9. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 53. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 1. *Frisch. av. . t.* 24. *f.* 4. *Catesb. car.* 3. *p.* 13. *t.* 13.
Habitat in Europa. *rarior apud nos.* Rongsfogel.

Trochilus. 31. M. cinereo-virens, remigibus subtus flavescentibus, superciliis luteis. *Fn. suec.* 236.
Regulus non cristatus. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 2. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *n.* 10. *Alb. av.* 2. *p.* 55. *t.* 59. *f. A. Frisch. av. . . t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Conf. Locustella Will. orn. 151. *Alauda minima locustæ voce. Raj. av.* 70; *pro eadem habet. Mus. petron.* 380.

32. M.

Acredula. 32. M. supra cinereo-virescens, remigibus fuscis: septimo octavo nono apice albis. *Fn. suec.* 237.
Habitat in Europa. *ad Upsalam.*

Pendulinus. 33. M. capite ferrugineo, macula nigra oculari, remigibus rectricibusque fuscis margine utroque ferrugineis.
Lanius minimus. *Fisw. av.* 55. *t.* 55.
Parus montanus. *Alb. av.* 3. *p.* 53. *t.* 59.
Parus minimus Remiz. *Titius Lipsi.* 1755. *dissertatio.*
Parus lithuanicus nidum suspendens. *Klein. av.* 86.
Pendulinus. *Act. Bonon.* 2. 2. *p.* 57. *t.* 7.
Remiz. *Rhaczynsk. polon.* 1. *p.* 294.
Habitat in Polonia, Lithuania, Hungaria, Italia, *missa a DD. Montio.*

minuta. 34. M. grisea, capite nigro punctis albis sparsis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in India..
Corpus *magnitudine Reguli.* Dorsum *Alcque supra grisea.* Pectus *flavescens lineis transversis nigris.* Cauda *fusca, lateribus pallida.* Caput *nigrum, adspersum punctis rotundis albis, in singula penna singulis.*
Mas *antice in capite lineis carneis, postice punctis albis.*

100. PARUS. *Rostrum* integerrimum. *Lingua* truncata, setis terminata.

cristatus. 1. P. capite cristato. *Fn. suec.* 239.
Parus cristatus. *Gesn. av.* 642. *f. med. Aldr. orn. l.* 17. *c.* 20. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 2. *Frisch. av.* . . *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Europa. *Sossmyosa.*

major. 2. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. suec.* 238.
Parus major. *Gesn. av.* 640. *Bell. av.* 95. *a. Aldr. orn. l.* 17. *c.* 13. *Will. orn.* 174. *Raj. av.* 73. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 44. *t.* 46. *Frisch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 28.
Habitat in Europa. *Galgoxe.*

3. P.

americanus. 3. P. cæruleſcens, temporibus pectore dorſoque flaveſcentibus, hypochondriis purpuraſcentibus.
Parus Fringillago. *Catesb. car.* 1. *p.* 64. *t.* 64.
Habitat in America *ſeptentrionali; an ſola varietas Pari majoris.*

cæruleus. 4. P. remigibus cæruleſcentibus: primoribus margine exteriore albis, fronte alba, vertice cæruleo. *Fn. ſvec.* 240.
Parus cæruleus. *Bell. av.* 96. *a. Geſn. av.* 641. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 17. *Will. orn.* 175. *Friſch. av.* 3. *t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Europa. Blåmees.

ater. 5. P. capite nigro, dorſo cinereo, occipite pectoreque albo. *Fn. ſvec.* 241.
Parus ater. *Geſn. av.* 641. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 19. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 73. *n.* 2. *Friſch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in Europa. in abietis

paluſtris. 6. P. capite nigro, temporibus albis, dorſo cinereo. *Faun. ſvec.* 242.
Parus paluſtris. *Geſn. av.* 642. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 18. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 73. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 54. *t.* 58. *Friſch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 4.
Habitat in Europa. Cutila.

caudatus. 7. P. vertice albo, cauda corpore longiore. *Fn. ſvec.* 243. *t.* 1. *f.* 243.
Parus caudatus. *Geſn. av.* 642. *fig. infima. Aldr orn. l.* 17. *c.* 15. *Will. orn.* 176. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 8. *Alb. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 1.
Habitat in Europa. ahlfita

biarmicus. 8. P. vertice cano, cauda corpore longiore.
Parus beardmanicus. *Alb. av.* 1. *p.* 46. *t.* 48.
Lanius minimus. *Edw. av.* 55. *t.* 55.
Habitat in Europa.

Pipra. 9. P. ater, capite ſupra albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Avicula toto corpore nigra, cum vitta alba. *Seb. muſ.* 2. *p.* 102. *t.* 96. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

Statu-

Statura *Motacillæ*, *similis sequenti*, *sed rostrum paulo validius.* Corpus *totum nigrum.* Caput *totum album.* Vibrillæ *ad os*, *validiores quam in congeneribus.*

erythrocephalus. 10. P. niger, capite femoribusque fulvis.
Parus auricapillus. *Klein. av.* 86.
Parus niger, capite fulvo. *Edw. av.* 21. *p.* 21.
Habitat in America *australi.*

Aureola. 11. P. niger, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorsum macula alba. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.*
Parus niger & fulvus. *Edw. av.* 83. *t.* 83. *f* 2.
Avicula surinamensis nigra, capite e luteo coccineo. *Pet. gaz.* 73. *t.* 46. *f.* 10.
Avicula mexicana de Chichil totolh altera. *Seb. mus.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 8. 7.
Habitat in America.

Cela. 12. P. niger, rostro albo, macula alarum basique caudæ flavis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.

101. HIRUNDO. *Rostrum* minimum, incurvum, subulatum, basi depressum. *Rictus* capite amplius.

rustica. 1. H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. svec.* 244.
Hirundo domestica. *Gesn. av.* 548. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 6. *Jonst. av.* 115. *t.* 42. *Will. orn.* 155. *t.* 39. *Raj. av.* 71. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 43. *t.* 45. *Frisch. av. t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Europæ *domibus intra tectum.* *Hirundo rustica & urbica autumno demergitur, vereque emergit.*

esculenta. 2. H. rectricibus omnibus macula alba notatis.
Hirundo nidis edulibus. *Bont. jav.* 66. *Raj. av.* 72.
Capus marina. *Rumph. herb.* 6. *p.* 183. *t.* 75. *f.* 4. *Olear. mus.* 25. *t.* 14. *f.* 2. 6.
Habitat in China *ad ripas*, *nidis gelatinosis esculentis.*

3. H.

Hirundines *in aëre piscantur insecta.*

urbica. 3. H. rectricibus immaculatis, dorso nigro-cæruleſcente.
Fn. ſuec. 235. *It. œl.* 41.
Hirundo agrestis s. rustica. *Geſn. av.* 564. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 7. *Will. orn.* 155. *Raj. av.* 71. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. A. Frisch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Europa, *ad parietes ſub tecto.*
Venit cenit Hirundo, pulchra tempora adducens & pulchros annos. Heſych. Husſwala

riparia. 4. H. cinerea, gula abdomineque albis. *Fn. ſuec.* 247.
Hirundo riparia s. Riparia. *Geſn. av.* 566. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 8. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 71. *n.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. B. Frisch. av. t.* 18. *f.* 2.
Habitat in Europæ *collibus arenoſis abruptis, foramine ſerpentino.* Strandſwala.

Apus. 5. H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis.
Hirundo tota nigra, gula albicante. *Fn. ſuec.* 246.
Hirundo Apus. *Bell. av.* 120. *a. Geſn. av.* 565. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 10. *Will. av.* 117. *t.* 42. *f. ult. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 72. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 51. *t.* 55. *Frisch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Europæ *altis.*
In terram decidens non evolat; capitur hamo Cicadæ inſerto. Bell. 16. Ringſwala.

Subis. 6. H. nigro-cæruleſcens, ore ſubtusque cinereo-exalbicantibus.
Hirundo cærulea canadenſis. *Edw. av.* 120. *t.* 120.
Habitat ad ſinum Hudſonis.

pelagica. 7. H. rectricibus æqualibus apice ſubulatis, nudis.
Hirundo, cauda aculeata, americana. *Catesb. car.* 3. *p.* 8. *t.* 8.
Habitat in America.

Melba. 8. H. fuſca, gula abdomineque albis.
Hirundo riparia maxima. *Edw. av.* 27. *t.* 27. *Klein. av.* 83.
Habitat ad fretum Herculeum.

102. CA-

102. **CAPRIMULGUS.** *Rostrum* incurvum, minimum, subulatum, basi depressum.
Vibrissæ ad os serie ciliari.
Rictus amplissimus.

europæus. 1. C. narium tubis obsoletis.
Hirundo cauda integra, ore setis ciliato. *Fn. suec.* 248.
Caprimulgus. *Bell. av.* 28. *a.* *Gesn. av.* 242. *Jonst. av.* 53. *t.* 20. *Will. orn.* 70. *t.* 14. *Raj. av.* 26. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 10. *t.* 10. *Frisch. av.* . . *t.* 101. *Catesb. car.* 1. *p.* 8. *t.* 8.
β. Caprimulgus minor americanus. *Catesb. car.* 3. *p.* 16. *t.* 16. *Edw. av.* 63. *t.* 63.
Habitat in Europa & America. Natt skräfwa.
Varietatem β. *judico ex macula alba alarum & rectricum, ut in mare avis europeæ.*
Victitat Phalænis & insectis nocturnis. Nidus orbiculatus e luto inter rupes. nocte sola exit, proditur facile susurro continuo.

americanus. 2. C. narium tubulis eminentibus
Caprimulgus s. Noctua sylvatica jamaicensis. *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 255. *f.* 1. *Raj. av.* 180
Hirundo major subfusca miscella, macula alba sphærica in utraque ala. *Brown. jam.* 467.
Habitat in America *calidiore.*

Caprimulgus *genere differt ab* Hirundine, *uti* Strix *a* Falcone, Phalæna *a* Papilione.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde uniloculari uniaurito*, *Pulmonibus arbitrariis*, *Pene duplici* dignoſcuntur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Cute fœda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco ſqualido, Veneno horrendo; non iraque in horum numerum ſeſe jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque conceſſit: Aliis *Metamorphoſin* ſubire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* naſci, aliis *nudos* fœtus parere; aliis in *ſicco humidoque* promiſcue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis prædam niſu aſtuve aſſequi, aliis faſcino quaſi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex ſtructura agunt: *Teſtudines* muniuntur Teſta; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranæ* abſconduntur Loco; nec omnes Veneno prorſus carent, ut Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* ſurdos, a Piſcibus ſeparant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra rejectos, artuum miniſterio expertes, omnium injuriæ expoſitos, armavit Natura conſervatrix ſuis *armis*, horrentibus exſecrabili *Veneno*, in diverſis diverſo. Sunt autem

autem hæc *Tela* dentibus ſimillima, ſed extra maxillam ſuperiorem collocata, proque lubitu exſerenda & retrahenda, ſacculo ſaniei affixa, quam vulnere inflant in ſanguinem, tum diri effectus cauſſam, cæterum inertem; ſicque Catonia hæc morſu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout ſolide *Redi*. Ne vero hi ſpoliati miſerique armis, quæ ipſis ſupereſſent, nimium ſævirent, decimam quamque tantum ſpeciem armavit (♂) imperans, ſed verſipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit INDIS *Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, AMERICANIS *Suem* cum *Senega*, EUROPÆIS *Ciconiam* cum *Olea*.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem deſumat a Pedum ſuccedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri demtus alterique additus ſeducat, juvat etiam uterque connumeratus (*Act. Stockh.* 1752. *p.* 206.); ab ano utrinque Longitudo illuſtrat. & Color in nonnullis; cave vero ne renata ſit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondrooterygios* cartilagineosve dictos Piſces) Amphibiorum claſſem nunc ſubire jubent Pulmones (*) arbitrarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, ſed adnatis, reſpirantes; Maresque Pene duplici inſidentes Feminis! ovis concatenatis fœtis, fœdaque Cutis, Oſſaque cartilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxico expertes, teſte Paſtinaca, Torpedine.

AMPHIBIOLOGI omnium pauciſſimi ſunt, nullique veri. *Seba* numero ſtupendo ſibi ignota pulchre collegit & delineavit, ſed multiplicavit, minimeque deſcripſit. *Catesbæus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit.

(*) *Pulmones horum pectinati ut Piſcium, ſed adnati vaſi arcato cylindrico tubuloſo, absque radio oſſeo, nec piſcium ſimili, niſi externa figura.*

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde uniloculari uniaurito*, *Pulmonibus arbitrariis*, *Pene duplici* dignoſcuntur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Cute fœda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco ſqualido, Veneno horrendo; non iraque in horum numerum ſeſe jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque conceſſit: Aliis *Metamorphoſin* ſubire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* naſci, aliis *nudos* fœtus parere; aliis in *ſicco humidoque* promiſcue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis prædam niſu aſtuve aſſequi, aliis faſcino quaſi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex ſtructura agunt: *Teſtudines* muniuntur Teſta; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranæ* abſconduntur Loco; nec omnes Veneno prorſus carent, ut Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* ſurdos, a Piſcibus ſeparant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra rejectos, artuum miniſterio expertes, omnium injuriæ expoſitos, armavit Natura conſervatrix ſuis *armis*, horrentibus exſecrabili *Veneno*, in diverſis diverſo. Sunt autem

autem hæc *Tela* dentibus ſimillima, ſed extra maxillam ſuperiorem collocata, proque lubitu exſerenda & retrahenda, ſacculo ſaniei affixa, quam vulnere inflant in ſanguinem, tum diri effectus cauſſam, cæterum inertem; ſicque Catonia hæc morſu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout ſolide *Redi*. Ne vero hi ſpoliati miſerique armis, quæ ipſis ſuppeterent, nimium ſævirent, decimam quamque tantum ſpeciem armavit (♂) imperans, ſed verſipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit INDIS *Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, AMERICANIS *Suem* cum *Senega*, EUROPÆIS *Cicutam* cum *Olea*.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem deſumat a Pedum ſuccedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri demtus alterique additus ſeducat, juvat etiam uterque connumeratus (*Act. Stockh.* 1752. *p.* 206.); ab ano utrinque Longitudo illuſtrat, & Color in nonnullis; cave vero ne renata ſit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos Piſces) Amphibiorum claſſem nunc ſubire jubent Pulmones (*) arbitrarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, ſed adnatis, reſpirantes; Maresque Pene duplici inſidentes Feminis! ovis concatenatis fœtis, fœdaque Cutis, Oſſaque cartilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxico expertes, teſte Paſtinaca, Torpedine.

AMPHIBIOLOGI omnium pauciſſimi ſunt, nullique veri. *Seba* numero ſtupendo ſibi ignota pulchre collegit & delineavit, ſed multiplicavit, minimeque deſcripſit. *Catesbæus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit.

(*) *Pulmones horum pectinati ut Piſcium, ſed adnati vaſi arcato cylindrico tubuloſo, absque vadio oſſeo, nec piſcium ſimili, niſi externa figura.*

GENERUM Characteres.

I. REPTILES pedati, ſpirantes ore:

103. TESTUDO *Corpus Teſta munitum.*
104. DRACO *Corpus Alis volatile.*
105. LACERTA *Corpus (Teſta Alisve) nudum, caudatum.*
106. RANA *Corpus ſimiliter nudum, e caudatum.*

II. SERPENTES apodes, ſpirantes ore:

107. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*
108. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepitaculo.*
109. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*
110. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*
111. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
112. COECILIA *Rugæ nudæ laterales.*

III. NANTES pinnati, ſpirantes lateribus:

113. PETROMYZON *Spiracula 7.*
114. RAJA *Spiracula 5 ſubtus. Corpus depreſſum.*
115. SQUALUS *Spiracula 5 lateralia. Corpus teres.*
116. CHIMÆRA *Spiracula 1. Dentes primores inciſores 2.*
117. LOPHIUS *Spiracula 1. Pinnæ pectorales brachio inſertæ.*
118. ACIPENSER *Spiracula 1. Os retractile.*

I. REP-

I. REPTILES.

Os reſpirans.
Pedes quatuor.

103. TESTUDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, teſta obtectum.

Mydas. 1. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum ſolitariis, teſta ovata.
Amœn. acad. 1. *p.* 138. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo atra.
Oſb. iter. 293.
Geſn. quadr. 78. Teſtudo marina.
Aldr. quadr. 712. *t.* 714.
Grew muſ. 38. *t.* 3. *f.* 4.
Olear. muſ. 27. *t.* 17. *f.* 1.
Bradl. natur. t. 4. *f.* 4.
β. *Seb. muſ.* 1. *t.* 80. *f.* 9. Teſtudo marina americana Mydas dicta.
Amœn. acad. 1. *p.* 137. Teſtudo eadem.
Marcgr. braſ. 241. Jurucuja braſilienſibus.
Raj. quadr. 256.
γ. *Amœn. acad.* 1. *p.* 287. *n.* 7. Teſtudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque ſolitariis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 79. *f.* 4. 5. 6.
Habitat ad inſulas Pelagi: *inſulam* Adſcenſionis *&c. ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda defodit.*
Caro virideſcens, eſculenta; reſupinata in mare dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei inſiſtant; in terra reſupinata non erigitur. Teſta olim pro ſcutis, fornicibus.

Caretta. 2. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, teſta ovata acute ſerrata.
Gron. muſ. 2. *p.* 85. *n.* 69. Teſtudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis.
Brown. jam. 465. Teſtudo unguibus utrinque binis acutis, ſquamis dorſi quinque gibbis.

[illegible]

[illegible]
Rat. quadr. 258. Testudo Caretta.
[illegible]

[illegible]
Rat. quadr. 254. Testudo aquarum [illegible]
Habitat in meridionalibus Europæ.
Testa [illegible] *integerrima orbiculata, nec antice nec* [illegible]
[illegible]

[illegible]
Habitat in [illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible] *potius* [illegible]
[illegible]
Habitat in Italia, Oriente.
[illegible]

[illegible]
[illegible] *Eccl. av.* 204. *t.* [illegible]
Habitat in Africa.
[illegible]

[illegible] T. pedibus digitatis, testa gibba, cauda nulla.
[illegible]
Habitat in Carolina.
[illegible]

[illegible]
[illegible]

9. T.

[illegible]

geometrica. 9. T. pedibus poſticis palmatis, teſtæ ſcutellis elevatis truncatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum 5, plantarum 4.
Worm. muſ. 317. Teſtudo picta ſ. ſtellata.
Amœn. acad. 1. *p.* 139. *n.* 24.
Grew. muſ. 36. *t.* 3. *f.* 1, 2. Teſtudo teſta teſſellata major.
Seb. muſ. 1. *t.* 80. *f.* 8. Teſtudo minor amboinenſis.
Piſ. braſ. t. 105. Teſtudo nigricantibus & flaveſcentibus figuris geometricis.
Raj. quadr. 259. Teſtudo teſſellata minor.
Habitat in Aſia.
Teſta nigra ſcutellis flavis radios flavos anaſtomoſantes emittentibus.

puſilla. 10. T. teſta hemiſphærica: ſcutellis convexis trapeziis margine ſtriatis diſco punctatis.
Grew. muſ. 38. *t.* 3. *f.* 3. Teſtudo virginea.
Worm. muſ. 313. Teſtudo terreſtris puſilla ex India orientali.
Raj. quadr. 259. Teſtudo eadem.
Habitat in India.

ſerpentina. 11. T. pedibus digitatis, teſta ſubconvexa poſtice obtuſa acute quinque-dentata.
Habitat in Calidis *regionibus.*

104. DRACO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, alatum.

volans. 1. Draco. *Syſt. nat.* 36. *Gron. muſ.* 2. *p.* 73. *n.* 46. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 40. Draco.
Amœn. acad. 1. *p.* 126. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, alis femore connexis, criſta gulæ triplici.
Bont. jav. 57. *t.* 57. Lacertus volans ſ. Dracunculus.
Seb. muſ. 2. *t.* 86. *f.* 3. Lacerta africana volans ſ. Draco volans.

Teſtudinibus Pedum digiti antici 5, poſtici 4, totidem unguibus, exceptis marinis pinniformibus pedibus. Scuta teſtæ numero ſæpius conveniunt, unde diagnoſis Specierum difficillima.

Dracones *omnes reliqui authorum fabuloſi ſunt, ut* HYDRA, *Seb. muſ.* 1. *t.* 102. *f.* 1. *Hamburgi a nobis viſa, non naturæ, ſed artis opus eximium.*

Bradl. natur. t. 9. f. 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa. Draco.

105. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum, nudum.

* *Cauda compreſſa.*

Crocodilus. 1. L. cauda compreſſa, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.
Amœn. acad. 1. p. 121. Lacerta eadem.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.
Gron. muſ. 2. p. 74. n. 47. Crocodilus.
Bellon. aquat. 41. Crocodilus.
Geſn. quadr. 9. Crocodilus.
Aldr. aquat. 677. Crocodilus.
Jonſt. quadr. t. 79. f. 3 Crocodilus.
Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.
Bont. jav. t. 55. Crocodylus Cayman.
Marcgr. braſ. 242. Jacare.
Olear. muſ. 8. t. 7 f. 3. Crocodylus.
Bell. muſ. 47 t. 13. Crocodilus niloticus.
Sloan jam. 2. p. 332. Crocodilus.
Seb. muſ. 1. t. 103. 104. Crocodilus.
Merian. ſur. 49. f. 69. Crocodil.
Valliſn. nat. 1. t. 43
Catesb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.
Habitat in Africæ, Aſiæ, Americæ *Aquis.* Leviatan
Anatome Crocodili. Haſſelq. iter. 292.
Ova centena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, aviculâ; excluſos pullos Mater in tergum provocat, ad aquas ducit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant; ſub aqua vorat; in catenam adſociati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi. 40: 20; 41: 24.
Fugientibus atrox; edocti dorſo ipſius inſiliunt, regunt.

Candiverbera. 2. L. cauda depreſſo-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
Fevill. peruv. 2. p. 319. t. 319.
Seb. muſ. 2. t. 62. f. 9.
Habitat in Peru.

ſuperciliosa. 3. L. cauda carinata, dorſo ſuperciliisque ciliatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem. *

Seb.

Seb. muſ. 1. *t.* 109. *f.* 4.
Habitat in Indiis.

ſcutata. 4. L. cauda ſubcompreſſa mediocri, ſutura dorſali dentata, occipite bimucronato.
Seb. muſ. 1. *p.* 173. *t.* 109. *f.* 3. Salamandra prodigioſa amboinenſis ſcutata.
Habitat in Aſia.

Monitor. 5. L. cauda carinata, corpore mutico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis.*
Seb. muſ. 2. *t.* 86. *f.* 2.
t. 105. *f.* 1.
1. *t.* 94. *f.* 1. 2.
Habitat in Indiis.
Corpus *maculis albis ocellatis verticillatum. Faſciæ abdominis albæ lineares interruptæ.*

principalis. 6. L. cauda ſubcarinata, criſta gulæ integerrima, dorſo lævi.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43.
Amœn. acad. 1. *p.* 286. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

bicarinata. 7. L. cauda compreſſa ſupra bicarinata mediocri, dorſo quadrifariam carinato-ſtriato.
Habitat in Indiis.
Parva, griſea. Dorſum *ſtriis duabus elevatis & latera dorſi ſingula ex ſquamis carinato-ſtriata; Latera ſquamis convexo-tuberculatis.* Abdomen 24 *ordinibus transverſalibus ſquamarum* (*in ſingulo* 6.) *tectum.* Cauda *corpore vix ſeſquilongior, compreſſa, ſubtus ſtriata, lateribus lævis, ſupra duplici carina angulata.* Criſta *nulla.*

paluſtris. 8. L. cauda ancipiti mediocri, pedibus muticis fiſſis; palmis tetradactylis. *Fn. ſuec.* 256. Skrål Abborre.
Gron. muſ. 2. *p.* 77. *n.* 51. Salamandra alepidota verrucoſa.
Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.
Seb. muſ. 1. *t.* 89. *f.* 4, 5. Lacerta americana.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus ſtagnantibus.*
An diſtincta ſpecies a L. agili vel larva alius.

* * *Cauda verticillata.*

Cordylus. 9. L. cauda verticillata brevi: ſquamis denticulatis, corpore lævigato.
Amœn. acad. 1. *p.* 132. 292.
Gron. muſ. 2. *p.* 79. *n.* 55. Cordylus.
Seb. muſ. 1. *t.* 84. *f.* 3. 4. & 2. *t.* 62. *f.* 5.
Habitat in Africa, Aſia.
Corpus ſquamis truncatis verticillatum.

Stellio. 10 L. cauda verticillata mediocri: ſquamis denticulatis, capite corporeque muricato.
Haſſelq. iter 301. Lacerta Stellio.
Tournef. itin. 1. *p.* 119. *t.* 120. Lacerta Coſlordilos dicta.
Seb. muſ. 2. *t.* 8. *f.* 7.
Habitat in Oriente: Delos, Ægypto, Africa.

mauritanica. 11. cauda ſubverticillata brevi muricata apice lævi, corpore ſupra muricato, pedibus ſubtus ſquamatis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *habitu & figura L. Gecko, ſed luridum & ad latera capitis, ſupra collum, dorſum, femora, verrucoſum mucronibus.* Cauda *corpore brevior, a baſi ad medium ſpinis ſexfariam muricata, inde ad apicem lævis.* Digiti *pedum omnino ut in Gecko ſubtus lamelloſo-ſquamati, unguibus minimis.* Subtus *totum corpus læve ſquamis minimis.*

azurea. 12. L. cauda verticillata brevi: ſquamis mucronatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 42. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 2 *t.* 62. *f.* 6.
Habitat in Africa.

turcica. 13. L. cauda ſubverticillata mediocri, corpore griſeo ſubverrucoſo.
Edw. av. 204. *t.* 204. Lacerta minor cinerea maculata aſiatica.
Habitat in Oriente.
Cauda *vix corpore longior, obſolete verticillata.* Corpus *parvum, griſeum, punctis fuſcis irroratum, inæquale & quaſi verrucis obſoletis adſperſum.*

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, ſcutis abdominis triginta, collari ſubtus ruga duplici.
Amœn. acad. 1. *p.* 127. 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, criſta nulla, ſcutis abdominalibus 30.

Muſ.

Muſ Ad. Fr. 1 p. 45. Lacerta eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 80 *t.* 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, ſquamis læviſſimis, abdominalibus oblongo-quadratis.
Cluſ. exot. 115. Lacertus indicus.
Edw. av. 202. *t.* 202, 203. Lacertus major viridis.
Worm. muſ. 313. *f.* 313.
Raj. quadr. 270. Lacertus indicus.
Seb. muſ. 1. *t.* 85. *f.* 2, 3.
t. 88. *f.* 1, 2.
Sloan. jam. 2. *p.* 333. *t.* 273. *f.* 3. Lacertus major cinereus maculatus.
β. *Amœn. acad* 1. *p.* 130. Lacerta cauda tereti corpore ſeſquilongiore, pedibus pentadactylis, dorſo lineis longitudinalibus ſtriato.*
Habitat in America.

agilis. 15. L. cauda verticillata longiuſcula ſquamis acutis, collari ſubtus ſquamis conſtructo.
Faun. ſvec. 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.
Syſt. nat. 36. n. 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata ſquamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43. Lacerta eadem.
Gron. muſ 2. *p.* 80. *n.* 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, ſquamis læviſſimis.
Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.
Seb. muſ. 2. *t.* 79. *f.* 4. Lacerta minor maculata indigena.
β. *Raj. quadr.* 264. Lacertus viridis.
Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.
Seb. muſ. 2. *t.* 4. *f.* 4. 5. Lacerta viridis.
Habitat in Europa, India.
Variat in auſtrali Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora poſtica ſubtus linea e punctis caliofis notata, ut in L. Ameiva.

algira. 16. L. cauda verticillata longiuſcula, corpore lineis utrinque duabus flavis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *vix digito longius, ſupra fuſcum, ſubtus flaveſcens.* Squamæ *dorſales carinatæ, acutiores.* Linea *utrinque flava dorſum includit & alia utrinque abdomen diſtinguit a lateribus.*

17. L.

Seps. 17. L. cauda verticillata longa, ſutura laterali reflexa, ſquamis quadratis.

Amœn. acad. 1. *p.* 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus ſubpentadactylis, ſquamis quadratis.*

Habitat in Meridionalibus.

Pedes breves, remotiſſimi, curſorii; Abdomen planum.

angulata. 18. L. cauda hexagona longa, ſquamis carinatis mucronatis.

Habitat in America. *Rolander.*

Parva dorſo fuſco. Squamæ *omnes, exceptis abdominalibus, mucronatæ, valde carinatæ.* Caput *nudum, rugis variis elevatis; poſtice, ubi ſquamæ colli incipiunt, quaſi truncatum & annexum; ſub* Gula *ſquamæ* 2, *magnæ, rotundatæ.* Cauda *corpore ſeſquilongior, hexagona, valde angulata.*

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Chamæleon. 19. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis.

Amœn. acad. 1. *p.* 290, 501. Idem.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Idem.

Gron. muſ. 2. *p.* 76. *n.* 50. Chamæleon.

Olear. muſ. 9. *t.* 8. *f.* 3. Chamæleon.

Bellon. itin. l. 2. *c.* 60. Chamæleon.

Beſl. muſ. t. 12. Chamæleon.

Valent. muſ. l. 3. *c.* 31. Chamæleon.

Kircher. muſ. 275. *t.* 293. *f.* 44. Chamæleon.

Jonſt. quadr. t. 79. Chamæleon.

Seb. muſ. 1. *t.* 82. *f.* 3. 4. 5. & *t.* 83. *f.* 5.

Aldr. quadr. 670. Chamæleon.

Habitat in Africa, Aſia.

Anatome Chamæleontis. Haſſelq. iter. 297.

Variat vertice plano & carinato. Intumeſcit detumeſcitque lente corpus. Oculi tecti: pupilla nuda aurata fulgentiſſimi. Inceſſus tardus pedibus oppoſite anomalis caudaque ſcandente. Lingua lumbriciformis, longiſſima, muſcicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.

Salamandra. 20. L. cauda tereti brevi, digitis muticis, corpore poroſo nudo.

Amœn. acad. 1. *p.* 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Muſ.

Muſ. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.
Matth. dioſc. 274. *f.* 274. Salamandra.
Geſn. quadr. 80. Salamandra.
Aldr. quadr. 641. Salamandra terreſtris.
Jonſt. quadr. t. 77. *f.* 10.
Olear. muſ. t. 8. *f.* 4.
Seb. muſ. 2. *t.* 12. *f.* 5.
Raj. quadr. 173. Salamandra terreſtris.
Habitat in Europa.
Corpus nudum absque ſquamis, poris pertuſum.
Ferebatur antiquitus in igne vivere, ſed expertus Bartholinus; oleum e poris exſudans pro pſilotro habetur.

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis ſubtus imbricatis, corpore verrucoſo.
Amœn. acad. 1. *p.* 133. 292. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis criſtatis imbricatis, corpore verrucoſo.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 46. idem.
Haſſelqv. iter. 306. Lacerta *Gecko* cauda tereti mediocri, pedibus criſtatis ſubtus longitudinaliter lamelloſis.
Gron. muſ. 2. *p.* 78. *n.* 53. Salamandra.
Seb. muſ. 1. *t.* 168. *f.* 2-8.
Bont. jav. 57. Salamandra indica.
Habitat in Indiis, *frequens etiam in domibus.*
Pedibus exhalat venenum in eſculentis (*an urina*?) *Haſſelq. Manſueta; homo aſylum.*

Stincus. 22. L. cauda tereti mediori apice compreſſa, digitis muticis marginatis.
Gron. muſ. 2. *p.* 76. *n.* 49. Scincus.
Seb. muſ. 2. *p.* 112. *t.* 105. *f.* 3.
Beſl. muſ. 1. 12. *f.* 1.
Olear. muſ. 9. *t.* 8. *f.* 1.
Raj. quadr. 271. Scincus.
Amœn. acad. 1. *p.* 294.
Haſſelqv. act. upſ. 1750. *p.* 30.
- - - *itin.* 309. *n.* 58.
Habitat in montoſis Lybiæ, Ægypti, Arabiæ *petreæ.*
Corpus officinale pro aphrodiſiaco.

hiſpida. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 44. Lacerta eadem.

Seb.

Seb. muſ. 1. *t.* 109. *f.* 6.
t. 83. *f.* 1. 2.
Habitat in America *auſtrali.*

orbicularis. 24. L. cauda tereti brevi, trunco ſubgloboſo ſupra muricato.
Seb. muſ. 1. *p.* 134. *t.* 83. *f.* 1. 2. Lacertus orbicularis ſpinoſus.
Hernand. mex. 327, 328. Lacertus orbicularis.
Raj. quadr. 263. Lacertus orbicularis.
Habitat in Mexico.

vulgaris. 25. L. cauda tereti mediocri, palmis tetradactylis, pedibus muticis.
Faun. ſuec. 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorſali fuſca duplici.
Raj. quadr. 264. Lacerta vulgaris.
Habitat in Europa, *Larva ſub aquis.*

aquatica. 26. L. cauda teretiuſcula mediocri, pedibus muticis fiſſis: palmis tetradactylis. *Fn. ſuec.* 257. *Syſt. nat.* 6. *p.* 36. *n.* 5.
Gron. muſ. 2. *p.* 78. *n.* 52. Salamandra aepidota, cauda teretiuſcula.
Geſn. ovip. 31. Lacertus aquaticus.
Seb. muſ. 2. *p.* 15. *t.* 12. *f.* 7. Salamandra ceylanica.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, ſtagnantibus.*
Utrum hæc diſtincta ſpecies vel larva prioris nondum rite perſpectum habeo. Lacerta aquatica

* * * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Baſiliſcus. 27. L. cauda tereti longa, pinna dorſali radiata, occipite criſtato.
Seb. muſ. 1. *t.* 100. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali.*

Igvana. 28. L. cauda tereti longa, ſutura dorſali dentata, criſta gulæ denticulata.
Amœn. acad. 1. *p.* 123. 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, criſta dorſi longitudinali, gulæ pendula antice dentata.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43. Idem.
Gron. muſ. 2. *p.* 82. *n.* 60. Igvana.
Marcgr. braſ. 236. *f.* 236.

Jonſt.

Jonſt. quadr. t. 77. *f.* 5.
Jacob. muſ. t. 4.
Olear. muſ. t. 6. *f.* 1. Yvana.
Bont. jav. 56. *t.* 56. Lacerta Leguan.
Marcgr. braſ. 236. Senembi ſ. Igvana.
Nieremb. nat. 271. *t.* 271.
Ovied. amer. l. 13. *c.* 3.
Rhed. exper. 100. *t.* 101. Igvane.
Worm. muſ. 313.
Sloan. jam. 2. *p.* 333.
Raj. quadr. 265. Lacertus Senembi & Igvana.
Seb. muſ. 1. *t.* 95. *f.* 1. 2.
96. *f.* 4.
97. *f.* 3.
98. *f.* 1.
Cluſ. exot. 116. Yvana.
Catesb. car. 2. *p.* 64. *t.* 64?
Habitat in Indiis.
Capitur linea laqueari; Caro omnium ſapidiſſima, Siphiliticis noxia.

Calotes. 29. L. cauda tereti longa, dorſo antice capiteque poſtice dentato.
Amœn. acad. 1. *p.* 289.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 44.
Seb. muſ. 1. *t.* 95. *f.* 3, 4.
t. 93. *f.* 2.
Habitat in Aſia: *Zeylona.*
Corpus cæruleum ſquamis acutis, ſubtus ſtriatum. Spinæ dorſi lamellatæ.

Agama. 30. L. cauda tereti longa, collo ſupra capiteque poſtice aculeato.
Amœn. acad. 1. *p.* 288.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 44.
Seb. muſ. 1. *t.* 107. *f.* 1. 2. 3.
Habitat in America.
Color corporis pallidus. Abdomen minime ſtriatum.

Umbra. 31. L. cauda tereti longa, nucha ſubcriſtata, occipite calloſo, dorſo ſtriato.
Habitat in Meridionalibus.
Plica profunda ſub gula. Color corporis nebuloſus.

32. L.

Plica. 32. L. cauda tereti longa, occipite calloſo, palpebris ſupra excoriatis, collo lateribus verrucoſo ſubtus plicato.
Habitat in Indiis.
Corpus *præter caudam vix digito majus, in meo ſpecimine, tectum undique ſquamis conicis (velut Chagrin). Occiput calloſum & Supercilia ſubcrenata, ſupra excoriata cicatrice membranacea transverſe in 3 partes ſulco diſtincta. Pone aures ad latera capitis & colli verrucæ 2, muricatæ.* Collum *ſubtus duplici plica.* Dorſi *ſutura majoribus ſquamis antice quaſi crenata.* Ruga *elevata a collo ſupra brachia excurrit utrinque & in medio trunci deflectitur.* Cauda *teres, tecta ſquamis minutiſſimis; vix manifeſte verticillata, corpore duplo longior. Digiti longi, ſubtus ſquamis acutioribus ſcabri; ungues compreſſi.*

marmorata. 33. L. cauda tereti longa, gula ſubcriſtata antice dentata, dorſo lævi.
Amœn. acad. 1. *p.* 129. 288.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43.
Seb. muſ. 2. *t.* 76. *f.* 4.
Habitat in Hiſpania.
Corpus compreſſum; Cauda ſtriata.

bullaris. 34. L. cauda tereti longa, veſica gulari.
Catesb. car. 2. *t.* 66. Lacerta viridis jamaicenſis.
Habitat in Jamaica.
Parva, corpore viridi; ſub gula globus ruber veſicularis retractilis.

ſtrumoſa. 35. L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenſo.
Seb. muſ. 2. *t.* 20. *f.* 4. Salamandra mexicana ſtrumoſa.
Habitat in America *auſtrali.*
Pectus ſ. Sternum antice prominet in mucronem obtuſum.

Teguixin. 36. L. cauda tereti longa, ſutura laterali plicata.
Amœn. acad. 1. *p.* 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta nulla, hypochondriis plicatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45.
Seb. muſ. 1. *t.* 96. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Collum ſubtus triplici plica.

37. L.

aurata. 37. L. cauda tereti longiuſcula, ſquamis rotundatis glabris, lateribus ſubfuſcis.
Amœn. acad. 1. *p.* 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, ſquamis rotundatis læviſſimis ſubgriſeis: lateralibus ſubfuſcis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Lacerta barbara.
Gron. muſ. 2. *p.* 75. *n.* 48. Scincus?
Seb. muſ. 1. *t.* 89. *f.* 3.
Aldr. quadr. 660. Lacertus cyprius ſcincoides.
Habitat in Jerſea *Anglorum*, Cypro.
Viva colore auri pulcherrime nitet.
Corpus teres quaſi pingue. Aures concavæ.

punctata. 38. L. cauda tereti longa, dorſo lineis duabus flavis: punctis nigris interſperſis.
Muſ. Ad. Fr. p. 46. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in Aſia.
Lineæ 2. *flaveſcentes includunt dorſum & a lateribus eundem diſtinguunt.*

lemniſcata. 39. L. cauda tereti longa, dorſo lineis octo ſtriatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 92. *f.* 4.
Habitat in Guinea.
Multum affinis L. agili.

faſciata. 40. L. cauda tereti longiuſcula, dorſo brunneo lineis quinque flaveſcentibus.
Catesb. car. 2. *t.* 67. Lacerta cauda cærulea.
Habitat in Carolina.

lineata. 41. L. cauda tereti longa, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Lacerta cauda tereti longa, pedibus ſubunguiculatis fiſſis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Seb. muſ. 2. *t.* 41. *f.* 6. Lacerta zeilonica minor lemniſcata.
Habitat in Zeilona.

Chalcides. 42. L. cauda tereti longa, pedibus tridactylis.
Syſt. nat. 36. *n.* 7. Lacerta eadem.

Columnn. ecphr. 1. *p.* 35. *t. XXXVI.* Seps, Lacerta Chalcidica f. Chalcides.
Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.
Habitat in Europa *auſtrali*, Africa.
Media inter Lacertas & Angues, ſed auribus inſtructa.

angvina. 43. L. cauda extremo rigidula, corpore ſtriato, pedibus pinniformibus. †
Seb. muſ. 2. *t.* 68. *f.* 7. 8. Vermis ſerpentiformis ex africa.
Habitat in Cap. B. Spei *lutoſis, mihi non viſa.*

106. RANA. *Corpus* tetrapodum, nudum, ecaudatum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, poſticis unguiculatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 49. Rana eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 84. *n.* 64.
Seb. muſ. 1. *p.* 121. *t.* 77. *f.* 1-4. Bufo f. Pipa americana.
Vincent. pip. 1726. *t.* 62. Bufo aquaticus ſurinamenſis.
Bradl. nat. t. 22. *f.* 1. Rana ſurinamenſis.
Valliſn. nat. 1. *t.* 41. *f.* 6.
Habitat Surinami.
Pullos e dorſo nidulantes excludit.

Bufo. 2. R. corpore ventricoſo verrucoſo lurido fuſcoque.
Fn. ſvec. 253. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore.
It. œl. 142.
Geſn. piſc. 807. Rubeta f. Phrynum.
Jonſt. quadr.
Bradl. nat. t. 21. *f.* 2.
Raj. quadr. 252. Bufo f. Rubeta.
Habitat in Europæ *nemoroſis ruderatis umbroſis, imprimis Ucraniæ.* Toad.
Devoratur a Falcone Buteone. Geſn. piſc. 807.
Verrucæ lacteſcentes venenatæ infuſo, tactu, halitu. Delectatur Cotula, Actæa, Stachyde fœtidis. Vivipara, mare, ut fertur, obſtetricante. Inſecta in fauces faſcino revocat; nocturna, foäiens.

3. R.

Palmæ *in plerisque Ranæ ſpeciebus fiſſæ tetradactylæ*, Plantæque *pentadactylæ palmatæ, varius vero obſcure hexadactylæ.*

Rubeta. 3. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato.
Syst. nat. 37. *n.* 5. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, ano subtus punctato.
It. Wgot. 261.
Habitat in Europa.

gibbosa. 4. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-dentata, pedibus fissis.
Amœn. acad. 1. *p.* 286. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo brevissimo.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Habitat in Exteris *regionibus.*

variegata. 5. R. corpore verrucoso, abdomine albo nigro-maculato, plica gulari.
Habitat in Exteris *regionibus.*
Bufoni similis sed parva, nigra, supra undique punctis exasperata, subtus albo nigroque varia. Pedes *mutici*: Palmis *tetradactylis fissis*; Plantis *pentadactylis palmatis. Ruga transversa sub collo.*

ventricosa. 6. R. ore semiovato, jugulo prominulo.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Habitat in Indiis.

marina. 7. R. scapulis gibbosis, clunibus nodosis.
Seb. mus. 1. *t.* 76. *f.* 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
Palmæ *tetradactylæ fissæ*; Plantæ *pentadactylæ subfissæ.*

typhonia. 8. R. auricularibus lobis ovatis.
Habitat in America, *clamitans nocte sono cornicis tetro lucente. Rolander.*
Dorsum *rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis, maculisque nigris.* Pedes *mutici.* Palmæ *tetradactylæ fissæ*; Plantæ *pentadactylæ palmatæ*: digitis *angustis*: *secundo longissimo, absque unguibus orbiculatis.*

ocellata. 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.
Brown. jam. 466. *t.* 41. *f.* 4. Rana maxima compressa miscella.

Penes *Ranarum an verrucæ pollicis palmarum? Penis enim uterque in Testudine ad lumbos femorum, in Serpentibus ad anum. Ova Ranarum plane nuda sunt.*

Habitat in America.
Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ *tetradactylæ fissæ*, Plantæ *pentadactylæ*, *subpalmatæ.*

cornuta. 10. R. palpebris conicis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.
Seb. mus. 1. *t.* 72. *f.* 1, 2. Buro cornutus s. spinosus virginianus.
Habitat in Virginia, *adspectu horrenda.*

margina- ta. 11. R. lateribus marginatis, corpore lævi, plantis fissis.
Mus. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis. *
Habitat in Indiis.

paradoxa. 12. R. femoribus postice oblique striatis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
Syst. nat. 36. *n.* 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana piscis.
Seb. mus. 1. *t.* 78. *f. omnes.*
Merian. surin. 71. *t.* 71.
Habitat Surinami.

tempora- ria. 13. R. dorso planiusculo subangulato.
Faun. suec. 250. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.
It. oel. 154. Rana temporaria.
Gesn. ovip. 46. Rana aquatica innoxia.
Aldr. ovip. 89. Rana.
Jonst. quadr t 75 *f.* 5, 6, 7, 8.
Raj. quadr. 247. Rana aquatica.
Bradl. natur. t. 21. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Vere aquatica, æstate terrestris, victitat Culicibus. Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exemto salit.

esculen- ta. 14. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato.
Roes. ran. 51. *t.* 13. Rana viridis aquatica.
Habitat in Europæ *fontibus.*
Viridis *lineis* 3 *flavis: intermedia ab ore ad anum ducta.* Dorsum *transverse gibboso-diffractum.* Pedes *postici palmati. Mas auribus globoso-inflatis. Cantu vespertino frequentiore prædicit pluviam.*

15. R.

Hyla. 15. R. dorſo angulato tranſverſe gibbo, abdomine faſcia replicata inguinali intercepto.
Geſn. piſc. 809. Rana gibboſa 4, 5.
Habitat in Europa.
Sonus campanarum boatum e longinquo imitatur.

arborea. 16. R. corpore lævi: ſubtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fiſſis, unguibus orbiculato-dilatatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 125 Rana pedibus fiſſis; unguibus ſubrotundis, corpore lævi: poſtice anguſtato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Rana eadem.
Gron. muſ 2. *p.* 84. *n.* 63. Rana.
Seb muſ. 1. *t.* 73 *f.* 3. Rana braſilienſis gracilis.
Seb. muſ. 2. *t.* 78. *f.* 5. Rana americana rubra.
Geſn. piſc 808. Ranunculus viridis.
β *Amœn. acad.* 1. *p.* 285. Rana pedibus fiſſis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis ſubtus tuberculatis.
Habitat in foliis arborum Europæ, Americæ, *Muſcas in fauces revocans.*

boans. 17. R. corpore lævi: ſubtus punctis contiguis, pedibus palmatis pentadactylis, palmis tetradactylis, unguibus orbiculato-dilatatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus ſubrotundis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Rana eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 71. *f.* 3, 4. Rana ſurinamenſis.
Habitat in America.
Similima R. arboreæ, ſed pedes omnes palmati & corpus adeo magnum, mucus etiam lacteis, modo hæc ſufficiant pro ſpecie diſtinguenda.

Ranæ aquaticæ oviparæ ſubeunt metamorphoſin.

II. SERPENTES.

Os respirans.
Pedes Pinnæve nullæ.

107. CROTALUS. *Scuta* abdominalia.
Scuta Squamæque subcaudales.
Crepitaculum terminale caudæ.

Scutis Scutellis.

192. horridus. 167—23 : 2. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 39.
♂ *Bradl. natur. t.* 9. *f.* 1.
Seb. mus. 2. *t.* 95. *f.* 1.
Habitat in America.
Venenatissimus; antidotum Senega; a Sue consumitur; Aves Sciurosque ex arboribus in fauces revocat.

195. Dryinas. 165—30. *Amœn. acad.* 1. *p.* 297.
♂ *Habitat in* America.
Exalbidus maculis flavescentibus paucis.

196. Duriſſus. 172—21 : 3. *Amœn. acad.* 1. *p.* 500.
♂ *Kalm. act. Stockh.* 1752. *p.* 310. & 1753. *p.* 52, 185.
Gron. mus. 2. *p.* 70. *n.* 45. Crotalophorus 174-22 : 3?
Habitat in America.
Albo flavoque varius, maculis rhombeis nigris disco albis.

108. BOA. *Scuta* abdominalia.
Scutæ subcaudalia (absque crepitaculo.)

276. Scytale. 250—26. *Gron. mus.* 2. *p.* 55. *n.* 10.
Scheuch. sacr. t. 737. *f.* 1.
Habitat in America. †
Color ex albo nigroque undulatus. Squamæ capitis majores.

280. canina. 203—77. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 39. t. 3.*
Seb. muſ. 2. t. 96. f. 2.
t. 81. f. 1.
Habitat in Americæ *arboribus.*
Viridis, faſciis albis interruptis.
Adoratur ab Americanis. Rolander.

299. Hipnale. 179—120. *Seb. muſ. 2. t. 34. f. 2.*
Habitat in Aſia.
Griſeo-flaveſcente varius.

300. Conſtrictor. 240—60. *Amœn. acad. 1. p. 497. t. 17. f. 3.*
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 38.
Gron. muſ. 2. p. 69. n. 43. Cenchris 248-60
Seb. muſ. 2. t. 98. f. 1.
t. 99. f. 1, 2.
t. 100 f. 1.
t. 101. f. 1.
t. 104. f. 1.
1. *t. 53 f. 1.*
t. 36. f. 5.
t. 62. f. 2, 1.
Habitat in Indiis.

319. murina. 254—65. *Gron. muſ. 2. p. 70. n. 44.* Coluber 254-69.
Seb. muſ. 2. t. 29. f. 1.
Habitat in America.
Rufus maculis ſupra rotundatis.

322. Cenchria. 265—57.
Habitat Surinami.
Flaveſcens ocellis albidis iride griſea.

345. Orophias. 281—64. *Muſ. De Geer.*
Habitat . .
Facie Conſtrictoris, ſed fuſcus.

375. Enydris. 270—105. *Muſ. De Geer.*
Habitat in America.
Variegatus colore griſeo. Dentes inferiores longi.

418. Hortulana. 290—128. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 37.*
Seb. muſ. 2. t. 84. f. 1.
t. 74. f. 1.

Habitat in America.
Pallida maculis lividis cuneiformibus. Caput areolis luteis horti instar.

109. COLUBER. *Scuta* abdominalia.
Squamæ subcaudales.

140. Vipera. ♂ 118—22. *Hasselqv. Act. Ups.* 1750. *p.* 24. *itin.* 314. *n.* 60.
Habitat in Ægypto.
Brevissima, capite gibbo, squamis minutis.
Officinalis hæc Vipera est ægyptiorum, nec Berus.

153. Atropos. ♂ 131—22. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 22. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in America.
Canus, ocellis fuscis iride alba.

160. Leberis. ♂ 110—50.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Fasciæ lineares nigræ.

161. Lutrix. 134—27.
Habitat in Indiis.
Dorsum & Abdomen flava; Latera cærulescentia.

162. Calamarius. 140—22. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 6 *f.* 3.
Habitat in America.
Lividus fasciis punctisque linearibus fuscis; subtus fusco-tessellatus.

170. Constrictor. 130—40.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Maxillæ apex simus triqueter.
Adoritur homines circum pedes sese convolvens, sed innocuus.

174. Ammodytes. ♂ 142—32. *Amœn. acad.* 1. *p.* 506. *n.* 25.
Bellon. itin. 203. Druinus.
Aldr. serp. 169. Ammodytes.

Habi-

Vipera cornuta *Hasselqv. Act. Ups.* 1750. *p.* 27. *est fictitius Coluber astu Arabum, qui unguibus aviculæ perfuserunt caput eidemque inseruerunt.*

Habitat in Oriente.
Naſus terminatus verruca erecta.

175. Ceraſtes. 150—25. *Haſſelqv. Act. Upſ. 1750. p. 27. iter.* 315. *n.* 61. Coluber cornutus.
Bellon. itin. 203.
Habitat in Oriente.
Squamæ capitis omnes parvæ rotundatæ.
Dens mollis exit e palpebra ſuperiore.

177. plicatilis. 131—46. *Amœn. acad.* 1. *p.* 301. *n.* 26.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 23.
Seb. muſ. 1. *t.* 57. *f.* 5.
Habitat in Ternatæis.
Lividus lateribus fuſcis; ſubtus punctis triplici ordine fuſcis.

178. Domicella. 118—60. *Amœn. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 5.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Albus ſagittis nigricantibus, ſubtus concurrentibus.

179. Alidras. 121—58. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Albus totus.

180. buccatus. 107—72. *Muſ. Ad. Fr. p.* 29. *t.* 19. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Fuſcus faſciis albis. Caput album: fuſcis punctis 2 verticis & triangulo ſupra nares.

181. angulatus. 120—60. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 15. *f.* 1.
Amœn. acad. 1. *p.* 119. *n.* 7.
Seb. muſ. 2. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Aſia.
Griſeo-fuſcus faſciis nigris.

183. Berus. 146—39. *Faun. ſuec.* 260.
♂ *Amœn. acad.* 1. *p.* 113. *n.* 1.
Aldr. ſerp. 115, 116.
Habitat in Europa. *Huggorm.*
Squamis abdominalibus CXLIV. ſubpinnes caudæ XXXIX.

184. Cherſea. ♂ 150—34. *Faun. ſvec.* 261.
L. Act. Stockh. 1749. *p.* 246. *t.* 6.
Aldr. ſerp. 197. Aſpis colore ferrugineo.
Habitat in Sveciæ *depreſſis*; *venenatiſſimus & morſu ſæpius lethalis in Svecia*; *An ſatis diverſus ab Aſpide, licet apud nos minor?* *Aſpring*.

189. cæruleus. 165—24. *Amœn. acad.* 1. *p.* 303. *n.* 31.
Seb. muſ. 2. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in America.
Cæruleſcens ſquamis altero latere albis; *ſubtus albus.*

190. albus. 170—20. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Albus immaculatus.

192. Aſpis. ♂ 146—46. *Gallis* Aſpice.
Habitat in Gallia.
Rufus maculis dorſalibus fuſcis alternis confluentibus in vittam.
Similis Cherſeæ, ſed major.

193. Typhlus. 140—53. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Cæruleſcens.

201. Lebetinus. ♂ 155—46. *Haſſelqviſt.*
Habitat in Oriente.
Subnebulatus, ſubtus punctis fuſcis.

202. melanocephalus. 140—62. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat in America.
Fuſcus glaberrimus capite atro.

204. Cobella. 150—54. *Amœn. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 14.
p. 302. *n.* 28.
p. 496. *n.* 14.
Gron. muſ. 2. *p.* 65. *n.* 32.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in America *frequentiſſimus.*

Cine-

Colubri Squamæ caudales *numerantur longitudinales*, *ſ. per paria*, *quamvis alternæ*, *cum duæ ſeſe habeant*, *ut unicum ſcutum ſub abdomine.*

Cinereus adſperſus lineolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone ſingulos oculos.

207. Reginæ. 137—70. *Muſ. Ad. Fr. p. 24. t.* 13. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Fuſcus abdomine albo nigroque vario.

212. ſeverus. 170—42. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 25. t.* 8. *f.* 1.
♂ *Seb. muſ.* 2. *t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Aſia.
Cinereus faſciis albis. Faſcia cinerea inter oculos & pone nares.

216. Aurora. 179—37. *Muſ. Ad. Fr. p. 25. t.* 19. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 78. *f.* 3.
Habitat in America.
Lividus dorſo flavo.

217. Sipedon. 144—73. *Kalm.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Fuſcus.

218. maurus. 152—66.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Corpus *ſupra fuſcum lineis dorſalibus duabus; ſubtus atrum; a lineis dorſalibus ad abdomen utrinque faſciæ plures nigræ.*

219. ſtolatus. 143—76. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 26. t.* 22. *f.* 1.
♂ *Seb. muſ.* 2. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in America.
Griſeus vittis 2 *albis.*
Scuta utrinque puncto nigro.

220. vittatus. 142—78. *Amœn. acad.* 1. *p.* 30. *n.* 27.
Muſ. Ad. Fr. p. 26. *t.* 18. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *p.* 65. *n.* 31. Coluber 155-62.
Seb. muſ. 2. *t.* 45. *f.* 5.
t. 60. *f.* 2, 3.
Habitat in America.
Scuta margine fuſca.
Vitta alba dentata ſub cauda.

221.

Serpentes noſtrates hybernant, & primo vere exeuntes exuvias ſ. ſenectam exuunt.

221. milliaris. 162—59. *Muſ. Ad. Fr. p. 27.*
Habitat in Indiis.
Fuſcus: ſquamis macula alba. Subtus albus.

227. rhombeatus. 157—70. *Muſ. Ad. Fr. p.* 27. *t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cæruleſcens maculis nigris medio cæruleis rhombeis.

229. cyaneus. 149—110. *Amœn. acad.* 1. *p.* 493. *n.* 10.
Seb. muſ. 2. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in America.
Saturate cæruleus, habitu Abetullæ; ſubtus virens.

230. Natrix. 170—60. *Faun. ſvec.* 259. *Snok*
It. goti. 146.
Amœn. acad. 1. *p.* 116. *n.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 63. *n.* 27.
Habitat in Europa; *in ſimetis pariens.*
Niger macula alba utrinque ad collum.

233. Æſculapii. 190—43. *Amœn. acad.* 1. *p.* 497. *n* 15.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 29. *t.* 11. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *p.* 59. *n.* 18.
Seb. muſ. 2. *t.* 18. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Faſciæ albæ nigræque, hæ linea annulove albo dimidiatæ.

234 agilis. 184—50 *Amœn. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 33.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 27. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Faſciæ fuſcæ albæque.

235. lacteus. ♂ 203—32. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Albus maculis geminatis atris. Vertex ater linea longitudinali alba.

244. aulicus. 184—60. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 29. *t.* 12. *f.* 2.
Seb. muſ. 1. *t.* 91. *f.* 5.
Habitat in America.

Gri-

Serpentes Fraudem, collo duplo craſſiorem, ſæpe ingurgitant, ob maxillas dilatabiles, nec articulatas.

Griſeus faſciis albis latere biſurcatis. Vertex albus.

246. monilis. 164—82. *Muſ. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis 3 albis a tergo.

251. pallidus. 156—96. *Amœn. acad.* 1. *p.* 494. *n.* 11.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 31. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Pallidus maculis griſeis vagis punctisque fuſcis. Lineolæ binæ interruptæ laterales nigricantes.

252. lineatus. 169—84. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 30. *t.* 12. *f.* 1.
t. 20. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Aſia.
Cæruleſcens vittis linearibus 4 *fuſcis.*

253. Naja. ♂ 193—60. *Muſ. Ad. Fr. p.* 30. *t.* 21. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 90. *f.* 1, 2.
t. 85. *f.* 1.
t. 89. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 97. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 94. *f.* 1.
1. *t.* 44. *f.* 1.
Kæmph. amœn. 565. *t.* 567.
Amœn. acad. 1. *p.* 305.
Habitat in India *orientali.*
Colli latera dilatata in membranam ſupra pictam perſpicillis albis.
Omnium venenatiſſimus; antidotum Ophiorhiza; ab Ichneumone occiditur.

254. Padera. 198—56. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.
Macularum fuſcarum multa paria ſecundum dorſum connexa lineola; totidemque ſimplices maculæ ad latera.

258. canus. 188—70. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 11. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Canus

Telo *venenato reflexili armatos, ſigno* ♂ *notavi. obſerva.*

Canus fasciis subfuscis, ad latera puncta 2 nivea.

260. sibilans. 160—100. *Amœn. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 30.
Seb. mus. 2. *t.* 52. *f.* 4.
t. 56. *f.* 4.
t. 107. *f.* 4.
Habitat in Asia.
Cæruleſcens vittis nigris, ſubtus albus.

261. laticaudatus. 220—42. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Cinereus fasciis fuscis.
Cauda obtusa compresso-anceps.

262. Sirtalis. 150—114. *Kalm.*
Habitat in Canada.
Vittæ tres viridi-cæruleſcentes in corpore fusco tenui striato.

263. atrox. ♂ 196—69. *Amœn. acad.* 1. *p.* 305 *n.* 35.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 33. *t.* 22. *f.* 2.
Seb. mus. 1. *t.* 43. *f.* 5.
Habitat in Asia.
Canus squamis carinatis.
Caput depressum, compressum, angulatum squamis minimis.

264. Sibon. 180—85. *Amœn. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 32.
Seb. mus. 1. *t.* 14. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Fusco-ferrugineus albo adspersus; ſubtus albus maculis fuscis.

265. nebulatus. 185—81. *Muſ. Ad. Fr. p.* 32. *t.* 24. *f.* 1.
Catesb. car. 2. *p.* 42. *t.* 42?
Habitat in America.
Fusco cinereoque nebulatus; ſubtus albo fusco-que varius; adscendit tibias & stringit.

266. fuscus. 149—117. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 17. *f.* 1.
Seb. mus. 2. *t.* 54. *f.* 2.
t. 71. *f.* 1.
t. 72. *f.* 1.
t. 87. *f.* 1.
t. 91. *f.* 1.

Habi-

Habitat in Asia.
Cinereo-fuscus, habitu Ahætullæ. Pone oculos macula oblonga fusca.

267. Saturninus. 147—120. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 32. t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Lividus cinereo-nebulosus. Oculi magni.

270. candidus. 220—50. *Mus. Ad. Fr. 1. p.* 33. *t.* 7. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Albicans fasciis fuscis.

271. niveus. ♂ 209—62. *Mus. De Geer.*
Seb. mus. 2. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in Africa.
Albus immaculatus.

272. scaber. 228—44. *Mus. Ad. Fr. 1. p.* 36. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis. Vertex macula nigra postice bifida.

273. carinatus. 157—115. *Mus. Ad. Fr. p.* 31.
Habitat in Indiis.
Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus albus. Dorsum carinatum.

275. corallinus. ♂ 193—82. *Mus. Ad. Fr. 1. p.* 33.
Seb. mus. 2. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Asia.
Glaucus vittis tribus fuscis, squamis distantibus; subtus pallidus punctis canis.

276. ovivorus. 203—73. *Kalm.*
Pis. bras. 279. Guinpuaguara.
Habitat in America.

279. exoletus. 147—132. *Mus. Ad. Fr. 1. p.* 34. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cinereo-cærulescens, habitu Ahætullæ.

281. Situla. 236—45.
Habitat in Ægypto. *Hasselqvist.*
Griseus vittis duabus nigris.

282

Color *in Serpentibus plurimum variat, ut nunquam ex colore ipsis tribuendus.*

282. Triſcalis. 195—86.
Habitat in Indiis.
Corpus *glaucum. Lineolæ longitudinales dorſales tres fuſcæ ad nucham conjunctæ, quarum media ſupra anum deſinit; inſuper in ſingulo latere linea fuſca cum prioribus duabus excurrens ad apicem caudæ. Cauda* $\frac{1}{5}$.

285. lemniſcatus. 250—37. *Amœn. acad.* 1. *p.* 118. *n.* 6.
p. 413. *n.* 9.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 24. *t.* 14. *f.* 1.
Seb. muſ. 1. *t.* 10. *f. ult.*
2. *t.* 76. *f.* 3.
Habitat in Aſia.
Faſciæ albæ nigræque, hæ annulis duabus albis ſæpe interruptæ. Corpus glaberrimum.

286. annulatus. 190—96. *Amœn. acad.* 1. *p.* 120. *n.* 9.
p. 305. *n.* 34.
Muſ. Ad. Fr. p. 34 *t.* 8. *f.* 2.
Seb. muſ. 2. *t.* 38. *f.* 2.
Habitat in America.
Albus maculis alternis fuſcis rotundis, paſſim confluentibus.

287. Dipſas. ♂ 152—135. *Amœn. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 29.
Gron. muſ. 2. *p.* 64. *n.* 30.
Seb. muſ. 2. *t.* 24. *f.* 3.
Habitat in America.
Cæruleſcens ſquamis margine albidis. Cauda ſubtus ſutura cæruleſcente.

290. Pelias. 187—103. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Fuſcus pone oculos & verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.

293. Tyria. 210—83.
Habitat in Ægypto. *Haſſelqviſt.*
Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuſcarum.

297. jugularis. 195—102.
Habitat in Ægypto. *Haſſelqviſt.*
Niger jugulo ſanguinolento.

299. Petola. 209—90. *Amœn. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 36.
p. 119. *n.* 8.
p. 495. *n.* 13.
Gron. muſ. 2. *p.* 57. *n.* 13.
Seb. muſ. 1. *t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Plumbeus faſciis teſtaceis.

307. Molurus. 248—59. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Simillimus Boæ, ſed ſcuta & ſquamæ capitis majores, ut in Colubris.

313. Ahætulla. 163—150. *Amœn. acad. p.* 115. *n.* 2.
p. 495. *n.* 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 35. *t.* 22. *f.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 61. *n.* 24.
Seb. muſ. 2. *t.* 82. *f.* 1.
2. *t.* 12. *f.* 3.
Bradl. natur. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Aſia, America.
Viridi-aureus ſquamis apice nigris; Faſcia nigra trans oculos.

314. petolarius. 212—102. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 9. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Fuſcus faſciis albis; ſubtus pallidus.

316. Haje. 207—109. *Haſſelqv. iter.* 317. *n.* 62. Coluber ſcutis abd. 206, ſquam. caudal. 60.
Habitat in Ægypto *inferiore.*
Maximus, ater faſciis obliquis & ſquamis dimidiato albis.

323. filiformis. 165—158. *Muſ. Ad. Fr. p.* 36. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Niger, anguſtiſſimus, ſubtus albus. Caput corpore craſſius.

325. pullatus. 217—108. *Amœn. acad.* 1. *p.* 300. *n.* 25.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 35. *t.* 20. *f.* 3.

Gron. muſ. 2. *p.* 56. *n.* 12. Coluber 215-104.
Seb. muſ. 2. *t.* 20. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Faſciæ atræ punctis albis. Tempora nivea maculis atris.

326. Hippocrepis. 232—94. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in America.
Lividus maculis fuſcis. Faſcia fuſca inter oculos & arcuata occipitis.

328. minervæ. 238—90. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 36.
Habitat in Indiis.
Glaucus vitta dorſali fuſca. Vittæ capitis 3 *fuſcæ.*

337. cinereus. 200—137. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ ſquamæ margine ferrugineæ.

339. viridiſſimus. 217—122. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Viridiſſimus ſcutis abdominis medio dilatatis.

340. mucoſus. 200—140. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 23. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Caput cæruleſcens.

344. Cenchoa. 220—124. *Amœn. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 37.
Seb. muſ. 2. *t.* 16. *f.* 2, 3.
Habitat in America.
Fuſcus maculis pallidis faſciis niveis. Caput ſubgloboſum.

359 ♂ mycterizans. 192—167. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 5. *f.* 1. *t.* 19. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *p.* 59. *n.* 19.
Seb. muſ. 2. *t.* 23. *f.* 2.
Catesb. carol. 2. *p.* 47. *t.* 47.
Habitat in America.
Roſtrum *productum tetragonum*; *latera vittá lineari pallida.*

385. cæruleſcens. 215--170. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 20. f. 2.*
Habitat in Indiis.
Cæruleſcens.

Arges. - - - *Seb. muſ. 2. t. 103. f. 1.*
Habitat in Africa.
Occiput bilobo-gibbum. Corpus ocellis transverſis per annulos digeſtis. Mihi non viſus, nec ſcuta notata.

110. ANGUIS. *Squamæ* abdominales & *Squamæ* ſubcaudales.

160. bipes. 100- 60. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 28. f. 3.*
Seb. muſ. 1. t. 53. f. 8.
t. 86. f. 3.
Habitat in Indiis.
Pedes 2 breviſſimi, didactyli, ad anum.
Pallida puncto fuſco in ſingula ſquama.

197. Meleagris. 165--32.
Seb. muſ. 2. t. 21. f. 4.
Habitat in Indiis.
Simili A. bipedi, glauca punctis nigris multiplici ordine longitudinali.

Colubri a me non viſi, a Cl Gronovio in *muſeo 2.* deſcripti.
165 abd. 141 caud. 24. Gron. 41. Seb. 2 t. 98. f. 1.
175 - 136 - 39. Gron. 38. *ferrugineo cæruleo alboque varius.*
177 - 135 - 42. Gron. 39. *albus maculis albis nigriſque.*
201 - 159 - 42. Gron. 29. Seb. 1. t. 33. f. 6. *albo-rufus.*
202 - 142 - 60. Gron. 36. Seb. 2. t. 35. f. 4. *cæruleſcens.*
203 - 153 - 50. Gron. 34. *albus lineis maculisque nigris.*
212 - 149 - 63. Gron. 33. *albus cinctus lineis nigris.*
213 - 138 - 74. Gron. 37. Seb. 2. t. 20. f. 2. *cæruleus maculis nigris.*
220 - 160 - 60. Gron. 28. *cinctus lineis albis nigriſque.*
230 - 165 - 74. Gron. 27. Seb. 2. t. 21. f. 3. *albus faſciis obſcuris.*
234 - 174 - 60. Gron. 22. Seb. 2. t. 33. f. 1. *cinereo cæruleus.*
240 - 163 - 77. Gron. 26. Seb. 2. t. 1. f. 9. & t. 9. f. 2. *vitta nigra.*
260 - 180 - 80. Gron. 20. *albo brunneoque varius.*
266 - 191 - 75. Gron. 15. *brunneus punctis albis.*
298 - 202 - 96. Gron. 14 *maculis brunneis.*
311 - 189 - 122. Gron. 17. *purpuraſcens maculis atris.*
314 - 172 - 142. Gron. 23. *cæruleus linea laterali atra.*
315 - 190 - 125. Gron. 28. *cinctus lineis albis nigriſque.*
342 - 272 - 70. Gron. 11. Seb. 2. t. 199. f. 2. *nebulatus.*

198. colubrina. 180--18. *Haſſelqv. iter.* 320. *n.* 65. *A3*
Habitat in Ægypto.
Pallido fuſcoque pulchre variegata.

209. Jaculus. 186- 23. *Haſſelqv. iter.* 319. *n.* 64. *n.*
Habitat in Ægypto.
Squamæ abdominis paulo latiores.

212. maculata. 200--12. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 21. *f.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 53. *n.* 5.
Seb. muſ. 2. *t.* 100. *f.* 2.
1. *t.* 53. *f.* 7.
Habitat in America.
Supra flava, vitta dorſali faſciisque lineariibus fuſcis.

214. reticulata. 177—37. *Gron. muſ.* 2. *p.* 54. *n.* 7.
Scheuch. ſacr. t. 747. *f.* 4.
Habitat in America. †
Color ſquamarum fuſcus diſco albo.

215. Ceraſtes. 200—15. *Haſſelqv. Act. Upſ.* 1750. *p.* 28.
it. 320. *n.* 66.
Habitat in Ægypto. †

237. lumbricalis. 230—7. *Gron. muſ.* 2. *p.* 52. *n.* 3.
Brown. jam. 460. *t.* 44. *f.* 1.
Seb. muſ. 1. *p.* 137. *t.* 86. *f.* 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flaveſcens.

250. laticauda. 200—50. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Cauda compreſſa, acuta, pallida faſciis fuſcis.

253. Scytale. 240—13. *Amœn. acad.* 1. *p.* 296.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 21. *t.* 6 *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *n.* 4. Anguis 227- 14.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 7. *f.* 4.
t. 20. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Albida ſquamarum marginibus paſſim ferrugineis, faſciis fuſcis.

262. Eryx. *Gron. muſ.* 2. *p.* 35. *n.* 9. (126—136.)
Habitat in America (*non* [illegible].)
Cinerea lineis tribus nigris; ſubtus cæruleſcens.

270. fragilis. 135—135. *Faun. ſvec.* 258. [illegible]
Aldr. ſerp. [illegible] Cæcilia vulgaris.
Habitat in Europa.
Hujus maxima fragilitas lepide explicata a Lemery in dictionario.

111. AMPHISBÆNA. *Annuli* trunci caudæque.

230. fuliginoſa. 200—30. *Amœn. acad.* 1. p. 295.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 20.
Gron. muſ. 2 *p.* 1. Amphisbæna 209-25.
Raj. quadr. 288.
Seb. muſ. 2. *t.* 1. *f.* 7.
t. 18. *f.* 2.
t. 22. *f.* 3.
t. 73. *f.* 4.
t. 100. *f.* 3.
1. *t.* 88. *f.* 3.
Habitat in America.
Albo nigroque varia.

239. alba. 223—16. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 2.
Seb. muſ. 2. *t.* 24. *f.* 1.
t. 6. *f.* 4.
Habitat in America.
Alba tota.

112. CÆCILIA. *Rugæ* trunci caudæque. *Labium* ſuperius tentaculis 2.

135. tentaculata. 135—0. *Amœn. acad.* 1. *p.* 489. *t.* 17. *f.* 2.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 19. *t.* 5. *f.* 2.
Gron muſ. 2. *n.* 1. *p.* 52.
Habitat in America.

350. glutinoſa. 340—10. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 19. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Fuſca, linea laterali albida.

III. NANTES.

Spiracula lateralia.
Pinnæ natatoriæ.

113. PETROMYZON. *Spiracula* VII ad latera colli.
Fistula in vertice.
Pinnæ pectorales aut ventrales nullæ.

marinus. 1. P. ore intus barbato, pinna dorsali posteriore a cauda distincta.
Art. gen. 64. *syn.* 90. Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti.
Bell. pisc. 76. Mustela s. Lampetra.
Gesn. pisc. 590. Mustela s. Lampetra.
Rond. pisc. 398. *Will. icht.* 105. *Raj. pisc.* 35. Lampetra.
Habitat in Mari Europæo.

fluviatilis. 2. P. pinna dorsali posteriori angulata. *Fn. svec.* 273.
Art. gen. 64. *syn.* 89. *spec.* 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores.
Gesn. pisc. 597. Lampredæ alterum genus.
Salv. pisc. 63. Pryck.
Jonst. pisc. t. 24. *f.* 6. Pricka.
Will. icht. 106. *Raj. pisc.* 35. Lampetræ medium genus.
Habitat in fluviis Europæ. Νεικόγοιν.
Adhæret ore, noctibus tenebricosis cono cavo piscatur.

branchialis. 3. P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris superiore latere lobato. *Fn. svec.* 274.
Rond. pisc. 202. *Gesn. pisc.* 598. *Will. icht.* 104. *Raj. pisc.* 35. Lampetra parva & fluviatilis.
Salv. pisc. 63. Lampetra minor.
Habitat in aquis dulcibus Europæ, *branchiis piscium inhærens.* Linaeus.

114. RA-

Petromyzon *gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque serpentibus propior.*

114. RAJA. *Spiracula* V ſubtus ad collum. *Corpus* depreſſum. *Os* ſub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota lævis. *Art. gen.* 73. *ſyn.* 102. *Amœn. acad.* 1. *p.* 307. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 52. *Bell. piſc.* 89, 90. *Rond. piſc.* 358. *Salv. piſc.* 142. *Geſn. piſc.* 988. *Raj. piſc.* 28. Torpedo. *Kæmph. exot.* 509. *t.* 510. Torpedo. *Habitat in Sinu* Perſico, M. Mediterraneo. *Iners, omnium injuriæ obnoxius ſe vindicat motu tremulo proprio. Act. haffn.* 5. *obſ.* 97. *Rhed. exper.* 53. *Kæmph. amœn.* 514. *Reaum. act.* 1714. *Hall. boerh.* 4. *p.* 13. *retardato ſpiritu præſervatur.*

Batis. 2. R. varia, dorſo medio glabro, cauda unico aculeorum ordine. *Art. gen.* 73. *ſyn.* 102. *Rond. piſc.* 346. *Geſn. piſc.* 791. *Raj. piſc.* 25. Raja undulata ſ. cinerea. *Jonſt. piſc.* Raja undulata. *Habitat in Oceano* Europæo. *Corpus ſupra lituris nigris flexuoſis.*

Oxyrinchus. 3. R. varia, dorſo medio tuberculis decem aculeatis. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101. *Salv. piſc.* 149. Lævi-Raja. *Geſn. piſc.* 792. *Will. icht.* 77. *Rai. piſc.* 26. Raja oxyrinchos major. *Habitat in M.* Mediterraneo & *O.* Europæo. *Aculeus ante ſingulos oculos.*

Miraletus. 4. R. dorſo ventreque glabris, aculeis ad oculos, ternoque eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101. *Salv. piſc.* 150. Raja ſtellaris. *Jonſt. piſc. . . t.* 10. *f.* 4. Raja oculata. *Will. icht.* 72. *Raj. piſc.* 27. Raja lævis oculata. *Habitat in mari* Mediterraneo. *Ocellus ſupra utramque alam.*

Fullonica. 5. R. dorſo toto aculeato, aculeorum ordine ſimplici ad oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101. *Rond. piſc.* 356. *Geſn. piſc.* 797. Raja fullonica.

Will. icht. 78. Raja fullonica; Raja aſpera.
Raj. piſc. 26. Raja aſpera.
Habitat in M. Europæo.

* * *Dentibus obtuſis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo ſerrato in cauda pinnata. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 100.
Salv. piſc. 146. *Rond. piſc.* 338. *Bellon. piſc.* 97. *Geſn. piſc.* 75. Aquila marina.
Raj. piſc. 23. Aquila.
Will. icht. 64. Aquila.
Column. ecphr. 1. *p.* 3. *t.* 2. Paſtinaca marina lævis altera oxypterydes.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Altavela. 7. R. corpore glabro, aculeis duobus poſtice ſerratis in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 109.
Column. ecphr. 1. *p.* 4. *t.* 2. *Will. icht.* 65. *Raj. piſc.* 24. Paſtinaca marina altera pteryplateja ſ. Altavela.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Cauda corpore brevior eſt.

Paſtinaca. 8. R. corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 100.
Bell. piſc. 94. Paſtinaca marina lævis.
Rond. piſc. 331. *Salv piſc.* 144. Paſtinaca.
Geſn. piſc. 679. Paſtinaca marina.
Will. icht. 67. Paſtinaca marina. 1.
Raj. piſc. 24. Paſtinaca marina lævis.
Habitat in Europa.
Caudæ aculeus venenatus veteribus & recentioribus.
Fato Ulyſſis clarus.

clavata. 9. R. aculeata, dentibus tuberculoſis, cartilagine transverſa ventrali. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 99. *ſpec.* 103. *Fn. ſvec.* 268. *It. Wgot.* 175.
Rond. piſc. 353. *Geſn. piſc.* 795. Raja clavata.
Will. icht. 74. *Raj. piſc.* 26. Raja clavata.
Habitat in Oceano Europæo.

Rhinobatos. 10. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorſo. *Art. gen.* 70. *ſyn.* 99.

Bell. piſc. 78. *Geſn. piſc.* 903. Squato-Raja ſ. Rhinobatos.
Salv. piſc. 153. *Will. icht.* 79. *Raj. piſc.* 28. Rhinobatos ſ. Squatino-Raja.
Habitat Genuæ, Venetiis.

115. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli.
Corpus oblongum teretiuſculum.
Os in anteriore capitis parte.

* *Dorſo ſpinoſo: pinna ani nulla.*

Acanthias. 1. S. pinna ani nulla, dorſo ſpinoſo, corpore teretiuſculo.
Art. gen 66. *ſyn.* 94. *ſpec.* 102. *Fn. ſuec.* 296. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 53. *It. Wgot.* 174.
Rond. piſc. 373. Galeus acanthias.
Geſn. piſc. 607. Galeus acanthias.
Bellon. piſc. 69. Muſtelus ſpinax.
Salv. piſc. 135. *f.* 136. Muſtelus ſpinax.
Will. icht. 56. Galeus acanthias ſ. ſpinax.
Raj. piſc. 21. Galeus acanthias ſ. ſpinax.
Habitat in Oceano Europæo. *Nej*

Centrina. 2. S. pinna ani nulla, dorſo ſpinoſo, corpore ſub triangulari *Art. gen* 67. *n.* 5. *ſyn.* 95.
Rond piſc. 384. Centrina.
Salv. piſc. 156-158. Centrina.
Geſn. piſc. 609. Centrina.
Will. icht. 58. Centrina.
Raj. piſc. 21. Centrina.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorſi anterior ſpina antrorſum radios decuſſante, poſterior retrorſum.

Spinax. 3. S. pinna ani nulla, dorſo ſpinoſo, naribus terminalibus.
Art. gen. 67. *ſyn.* 95.
Will. icht. 57. Galeus acanthias ſ. ſpinax fuſcus.
Raj. piſc. 21. Galeus acanthias ſ. ſpinax fuſcus.
Habitat in Europa.

Squatina. 4. S. pinna ani nulla, ore terminali. *Art. gen* 67. *n.* 6. *ſyn.* 95.
Bellon. piſc. 78. Squatina.
Rondel. piſc. 367. Squatina.

Gesn. pisc. 899. Squatina.
Will. icht. 79. Squatina.
Raj. pisc. 26. Squatina.
Habitat in Oceano Europæo.
Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec subtus.

* * *Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygæna. 5. S. capite latissimo transverso malleiformi. *Art. gen.* 67. *syn.* 96. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 52.*
Bell. pisc. 60. Zygæna s. Libella.
Rondel. pisc. 389. Zygæna.
Gesn. pisc. 1050. Zygæna.
Salv. pisc. 128. Libella.
Will. icht. 55. Zygæna.
Raj. pisc. 20. Zygæna.
Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latissimo cordato.
Will. icht. 55. Zygænæ affinis, capite triangulo.
Marcgr. bras. 181. Tiburonis species minor.
Habitat in America, *præcedenti affinis.*

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art. gen.* 68. *n.* 9. *syn.* 97.
Rond. pisc. 377. Galeus canis.
Gesn. pisc. 167. Galeus canis.
Salv. pisc. 130. Canis galeus.
Will. icht. 51. Canis galeus.
Raj. pisc. 20. Canis galeus.
Habitat in Oceano Europæ.

Canicula. 8. S. rufo-varius, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam. *Art. gen.* 68. *syn.* 97.
Osbeck. iter. 70. Squalus conductus.
Rond. pisc. 380. Canicula aristotelis.
Gesn. pisc. 168. Canicula aristotelis.
Salv. pisc. . . Catulus major.
Will. icht. 62. *Raj. pisc.* 22. Catulus major vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.

9. S.

Squali *vivipari sunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum, noctu splendent, resupinati vorant, naves sequuntur in Indias ut cadaveribus satientur. Dentes Glossopetræ.*

Catulus. 9. S. dorſo variegato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorſalibus caudæ approximatis. *Art. gen.* 69. *ſyn.* 97.
Gron. muſ. 2. *n.* 199. Squalus idem.
Salv. piſc. 137. Catulus minor.
Will. icht. 34. Catulus minor.
Raj. piſc. 22. Catulus minor vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.

ſtellaris. 10. S. varius inermis, pinnis ventralibus diſcretis, dorſalibus caudæ approximatis. *Art. gen.* 69. *ſyn.* 97.
Gron. muſ. 2. *n.* 200.
Will. icht. 63. Catulus maximus.
Raj piſc. 22. Catulus maximus.
Habitat in Mari Europæo.

glaucus. 11. S. foſſula triangulari in extremo dorſo, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen.* 69. *n.* 13. *ſyn.* 98.
Rond. piſc. 378. *Geſn. piſc.* 609. *Will. icht.* 49. *Raj. piſc.* 20. Galeus glaucus.
Habitat in Oceano Europæo.

Carcharias. 12. S. dorſo plano, dentibus ſerratis. *Art. gen.* 70. *ſyn.* 98.
Rond. piſc. 390. Lamia.
Geſn piſc. 173. *Will. icht.* 47. *Raj. piſc.* 18. Canis Carcharias ſ. Lamia.
Habitat in Europa.
Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinoctem, in hujus ventriculo tridui ſpatio, hæſiſſe veroſimile eſt.
* * * *Dentibus granulatis.*

Muſtelus. 13. S. dentibus obtuſis. *Art. gen.* 66. *ſyn.* 93.
Geſn. piſc. 608. *Rond. piſc.* 375. Galæus lævis.
Salv. piſc. 135, 137. Muſtelus lævis.
Will. icht. 60. *Raj. piſc.* 22. Muſtelus lævis primus.
Habitat in Europa.

Priſtis. 14. S. roſtro enſiformi oſſeo plano utrinque dentato.
Art. gen. 66. *ſyn.* 93. *Faun. ſuec.* 270. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 52. Squalus roſtro longo cuſpidato oſſeo plano utrinque dentato.
Bellon. piſc. 66. Serra marina.
Rond. piſc. 487. Priſtis.

Clus.

Cluſ. exot. 136. Priſtis ſ. Serra piſcis.
Will. icht. 61. *Raj. piſc.* 24. Priſtis ſ. Serra piſcis.
Habitat in Europa. *Sægfisk.*

116. CHIMÆRA. *Spiracula* ſolitaria ſub collo. *Oris* labium ſuperius bipartitum. *Dentes* primores inciſores, bini ſupra infraque.

monſtroſa. 1. C. roſtro ſubtus plicis pertuſis.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 53. t. 25. Chimæra.
Clus. exot. 136. *t.* 137. Genus Galei.
Will. icht. 57. Galeus acanthias cluſii.
Raj. piſc. 23. Galeus acanthias.
Habitat in mari Atlantico.

Callorynchus 2. C. roſtro ſubtus labro inflexo lævi.
Gron. muſ. 59. *n.* 130. *t.* 4. Callorynchus.
Freſier. itin. 1. p. 211. *t.* 17. *f.* 4. Pejegallo.
Habitat in mari Æthiopico.

117. LOPHIUS. *Spiracula* ſolitaria, pone brachia. *Pinnæ* pectorales brachiis inſidentes.

piſcatorius. 1. L. depreſſus, capite rotundato.
Art. gen. 63. *ſyn.* 87. Lophius ore cirroſo.
It. Scan. 327. Lophius ore cirroſo.
Muſ. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirroſo.
Gron. muſ. 1. p. 57. Lophius ore cirroſo.
Charl. onom. 199. *t.* 201. Rana piſcatrix.
Olear. muſ. 37. *t.* 23. *f.* 4. Rana piſcatrix.
Habitat in Oceano Europæo, *ſub lapidum fornicibus.*
Pinnæ D. 10. *P.* 24. *V.* 5. *A.* 9. *C.* 8.
Caput corpore majus. Piſcatur tentaculis binis capitis tamquam linea.

Veſpertilio. 2. L. depreſſus, capite roſtrato.
Art. ſyn. 88. Lophius fronte unicorni.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 55. Lophius fronte unicorni.

Gron.

Gron. muſ. 1. *n.* 129. Lophius fronte unicorni.
Seb. muſ. 1. *p.* 118. *t.* 74. *f.* 2. Rana piſcatrix americana.
Marcgr. braſ. 143. Guacu-cuja.
Raj. piſc. 30. Guacu-cuja.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnæ D. 5. *P.* 10. *V.* 6. *A.* 0. *C.* 15.
Confer. Brown. jam. 157. *t.* 48. *f.* 3.

hiſtrio. 3. L. compreſſus.
Chin. Lagerſtr. 21. Lophius pinnis dorſalibus tribus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 56. Baliſtes ſ. Guaperua chinenſis.
It. Wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 5. Baliſtes ſ. Guaperua.
Marcgr. braſ. 150. Guaperua.
Will. icht. 50. *t. E.* 2. *f.* 2. Guaperua.
Osb. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago *inter Fucum natantem.*
Pinnæ D. 1, 1, 12. *P.* 10. *V.* 5. *A.* 7. *C.* 10.

118. ACIPENSER, *Spiracula* lateralia ſolitaria, linearia.
Os ſub capite, retractile, edentulum. *Cirri* ſub roſtro, ante os.

Sturio. 1. A. cirris 4. ſquamis dorſalibus 11. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t* 18. *f.* 2.
It. Scan. 187. Acipenſer.
Art. gen. 65. *ſyn.* 91. Acipenſer corpore tuberculis ſpinoſis aſpero.
Fn. ſuec. 27. Acipenſer idem.
Gron. muſ. 2. *p.* 42. Acipenſer idem.
Habitat in mari Europæo.
Pinnæ D. 31. *P.* 30. *V.* 19. *A.* 24. *C.* 24.
Severi imp. ævo a coronatis minibris præeunte tibicine ad epulas adſportabatur.

ruthenus. 2. A. cirris 4, ſquamis dorſalibus 15. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 27. *f.* 2. & *t.* 28. *f.* 1.
Fn. ſuec. 272. Acipenſer ordinibus 5 ſquamarum oſſearum: intermedio oſſiculis 15.

Habi-

Habitat in Rutheno; *introductus a Rege Friderico I in* Mælerum *Sveciæ.* Herlett
Ova hujus & Husonis pro Garo Cavear dicto.

Huso. 3. A. cirris 4? corpore nudo.
Art. gen 65. *syn.* 92. Acipenser tuberculis carens.
Habitat in Danubio, *fluviisque Imperii* Ruthenici.
Alii cirros 4, *alii* 8 *tradunt in nobis non vaso. Corium pro lineis curruum præstantissimum; [illegible] ichthyocolla præparatur & ex ovis Garum consi[illegible]*

Plecostomus. 4. A. cirris duobus. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 55. *t.* 23. *f.* 4.
Gron. mus. 1. *n.* 67. *t.* 3. *f.* 1, 2. Plecostomus dorso dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.
Habitat Surinami.
Pinnæ D. 8, 1. *P.* $\frac{1}{7}$. *V.* 6. *A.* 5. *C.* 12.
Acipenseres vivipari sunt, uti Petromyzon.

CLAS-

CLASSIS IV.

PISCES.

AQUEI Elementi muti ſurdique Volucres compendioſiſſimi reſpirant *Branchiis* liberis, natant Pinnis radiatis, veſtiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque ſpinali, Corde uniloculari uniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Veſiculaque fellea, Liene, Renibus Veſicaque urinaria, Veſiculis ſeminalibus Ovariisve, Inteſtinis cæcoque, Membrana nictitante.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vulvave.

DIVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT compreſſum (Cathetoplateum) ſ. depreſſum (Plagioplateum).

Os Labiis mobilibus, aut fixis clauſile.

Dentes ſæpe in Maxillis, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana *nictitante*; *Pupilla* globoſa.

Nares pertuſæ, ſæpe geminatæ, minus prominentes.

Cirri filiformes, molliuſculi, labiis interdum inſerti.

Aperturæ branchiarum per branchias in os hiantes.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiæ extus ſpirantes comprimendæ, ſæpius quatuor, radio arcuato oſſeo adnatæ, radiis liberis pectinatæ.

TRUNCUS ſquamoſus, mucoſus, oblongus, poſtice anguſtatus in Caudam: Squamæ plerisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, nonnullis oſſeæ ut piſcis loricatus evadat.

Linea

Linea lateralis utrinque diſtincta a linea interſtitiali, ſæpius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, utraque *recta* aut *curvata*.

Thorax refertus Corde intra Pericardium ſuum.

Abdomen coſtatum Viſceribus, Inteſtinis, Veſicula aërea.

Anus abdomen terminans, communis Inteſtinis, Veſicæ & Genitalibus.

Cauda poſtica Trunci, ſolida, muſculoſa.

PINNÆ membranaceæ expandendæ *Radiis* cartilagineis: qui
Spinoſi duriores, oſſei, ſimplices, pungentes. (*)
Molles flexiles, tendinei, dichotomi, mutici.

Branchioſtegæ ſub operculis branchiarum plicatiles radiata membrana.

Dorſalis dorſo longitudinalis impoſita, ſæpe 1, rarius 2, pauciſſimis 3.
Adipoſa, dorſalis ſpuria, radiis deſtituta.

Pectorales ad latera thoracis poſitæ.

Ventrales abdomini ſubtus annexæ.

Analis pone anum, ſub cauda, longitudinalis.

Caudalis terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*, ſ. *bifurca*.

PISCES hi muti ſurdique ætheris ſonum *non audiunt*, aëris licet tremorem ſentiant, *Reſpirant* latere extrorſum aquam, *Movent* ſe Pinnis, dum *Caudali* propellantur, *Dorſali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus inſiſtunt. *Fugiunt* natatu diverſimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Victitant* Muco, Inſectis, Vermibus, Cadaveribus, Piſciculis, Plantis.

Hiſtoria horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Uſu in Piſcatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus eſt; forte etiam omnes marini; ſed alii imprimis *lacuſtres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviatiles*, ſæpe e mari adſcendentes; plurimi mere *mari-*

(*) Recumbens *ſpina nonnullis antrorſum decumbit ante pinnam dorſi aut ani.*

marini, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (*) & pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero sæpius in fundo pascuntur. Alii demum subsolitarii vaguntur, alii gregatim degunt.

VICTUS tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis; imprimis asiati, veteribus in pretio, hodiernis in deliciis.

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius*, *Rondeletius*, *Salvianus*, *Gesnerus*, *Aldrovandus*, *Willughæus*, *Rajus*.

Theoretici *Artedi! Nos*, *Gronovii*, *Hasselquist*, radios pinnarum observarunt; At *Valentinus* defectum artis exposuit; *Catesbæus* pulchre quosdam depinxit americanos.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea sepositi.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis Artedi Spinosos *Acanthopterygios* & Inermes *Malacopterygios* secundum Membranam *Branchiostegam* secutus, sed deseruit non semel in bivio constitutum; novam itaque tentabo viam a PEDIBUS *ante Alas*, *sub Alis*, *pone Alas* sitis.

Apertura instructa operculis pinnaque branchiali: dum

Pinnæ *ventrales*: vel *nullæ* omnino APODES. 1.

— — *ante* pinnas Pectorales JUGULARES. 2.

— — *sub* pinnis Pectoralibus THORACICI. 3.

— — *pone* pinnas Pectorales ABDOMINALES. 4.

— — Destituta operculis pinnisve branchialibus BRANCHIOSTEGI. 5.

(*) Generatio *Piscium etiamnum obscura est.*

CHARACTERES PISCIUM.

I. APODES.

119. MURÆNA Aperturæ *branchiarum ad latera thoracis*
120. GYMNOTUS Dorsum *apterygium.*
121. TRICHIURUS Cauda *aptera.*
122. ANARHICHAS Dentes *rotundati.*
123. AMMODYTES Caput *corpore angustius.*
124. STROMATEUS Corpus *ovatum.*
125. XIPHIAS Rostrum *ensiferum.*

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS Aperturæ *branch. ad nucham.*
127. URANOSCOPUS Os *simum.*
128. TRACHINUS Anus *prope pectus.*
129. GADUS *Pinnæ* Pectorales *elongatæ in acumen.*
130. BLENNIUS *Pinnæ* Ventrales *didactylæ muticæ.*
131. OPHIDION *Pinnæ* Ventrales *e spina & cirrho.*

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS *Pinnæ* Ventrales *connatæ in orbiculum.*
133. ECHENEIS Capitis *dorsum planum transverse sulcatum.*
134. CORYTHÆNA Caput *antice truncato-obtusum.*
135. GOBIUS *Pinnæ* Ventrales *coadunatæ in pinnam ovatam.*
136. COTTUS Caput *corpore latius.*
137. SCORPÆNA Caput *cirris adspersum.*
138. ZEUS Labium *superius membrana transversa fornicatum.*
139. PLEURONECTES Oculi *ambo in latere altero capitis.*
140. CHÆTODON Dentes *setacei, confertissimi, flexiles.*
141. SPARUS Dentes *validi, incisores s. molares.*
142. LABRUS *Pinna* Dorsalis *ramento post spinas notata.*
143. SCIENA *Pinna* Dorsalis *in fossula recondenda.*
144. PERCA Opercula *branchiarum serrata.*
145. GASTEROSTEUS Cauda *lateribus carinata*; Spinæ *dorsales distinctæ.*

146. SCOM-

146. SCOMBER Cauda *lateribus carinata*; Pinnulæ *spuriæ plures.*
147. MULLUS Squamæ, *etiam capitis, laxæ.*
148. TRIGLA Digiti *distincti juxta pinnas pectorales.*

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS Corpus *vix ad Caudam angustatum.*
150. SILURUS Radius 1 *pinnarum Dorsalium Pectoraliumque dentatus.*
151. LORICARIA Corpus *cataphractum.*
152. SALMO *Pinna* Dorsalis *postica adiposa.*
153. FISTULARIA Rostrum *cylindricum operculo clausile.*
154. ESOX Mandibula *inferior longior punctata.*
155. ARGENTINA Anus *caudæ vicinus.*
156. ATHERINA Fascia *lateralis longitudinalis argentea.*
157. MUGIL Mandibula *inferior intus carinata.*
158. EXOCOETUS *Pinnæ* Pectorales *longitudine corporis.*
159. POLYNEMUS Digiti *distincti juxta pinnas pectorales.*
160. CLUPEA Abdomen *carinatum serratum.*
161. CYPRINUS *Membrana* Branchiostega *triradiata.*

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS Dentes *emarginati.* Squamæ *imbricatæ.*
163. BALISTES Dentes *utrinque octo.* *Pinna* Ventralis *solitaria.*
164. OSTRACION Dentes *utrinque plures.* Corpus *testâ ossea.*
165. TETRODON Dentes *utrinque duo.* Abdomen *muricatum.*
166. DIODON Dentes *utrinque solitarii.* Corpus *echinatum.*
167. CENTRISCUS *Pinna* Ventralis *solitaria.* Corpus *loricatum spina.*
168. SYNGNATHUS *Pinnæ* Ventrales *nullæ.* Corpus *articulatum.*
169. PEGASUS *Pinnæ* Ventrales *binæ.* Corpus *articulatum.*

I. APODES.

119. MURÆNA. *Caput* læve. *Nares* tubulosæ.
Membrana branchiostega radiis X, ejusque *Apertura* ad pinnas pectorales.
Corpus teretiusculum, lubricum.
Pinna caudæ coadunata dorsali anique.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.
Art. gen. 25. *syn.* 41. *Gron. mus.* 1. *n.* 16. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 319. Muræna pinnis pectoralibus carens.
Seb. mus. 2. *t.* 69. *f.* 4, 5.
Catesb. car. 2. *t.* 20, 21. Muræna maculata nigra, & viridis.
Habitat in Europæ, Americæ *Oceano.*
Cænarum Helena, Romæ in piscinis: natat ad magistrum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damnata mancipia immergebat vivariis Muræna rum, ut in visceribus suis aliquid de Servorum suorum corpore gustaret. Plin. IX: 23. Morsu infesta.

Ophis. 2. M. cauda aptera cuspidata, corpore tereti.
Art. gen. 24. *syn.* 41. Muræna teres gracilis maculosa, cauda tereti cuspidata apterygia.
Habitat in Oceano Europæo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, corpore tereti.
Art. gen. 24. *syn.* 41. Muræna exacte teres, cauda acuta apterygia. D.--P.16.V.--A.--C.--
Habitat in Oceano Europæ *australis.*

4. M.

Angvilla. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. D. 1000. P. 19. V. 0. A. 100. C. -

Art. ſpec. 66. *gen.* 24. *ſyn.* 39. *Fn. ſvec.* 290. Muræna unicolor, maxilla inferiore longiore.

Habitat in Europa; *maxima in lacu Cornachio Ferrarienſi*; *non fert Danubium.*

Nocturna; *latet in cœno duplici foramine*; *coërcetur trunco albo Betulæ*; *cutis tenaciſſima*; *parit vivipara*, *ſub canicula. Act. Holm.* 1750. *p.* 194.

Myrus. 5. M. pinna ambiente alba margine nigro.

Art. gen. 24. *ſyn.* 40. Muræna roſtro acuto lituris albis vario, margine pinnæ dorſalis nigro.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Conger. 6. M. roſtro tentaculis duobus linea laterali ex punctis albida.

Art. gen. 24. *ſyn.* 40. Muræna ſupremo margine pinnæ dorſalis nigro.

Habitat in Oceano Europæo.

cæca. 7. M. apterygia, roſtro acutiuſculo.

Habitat in Mari Mediterraneo. *E. Brander.*

Corpus *Anguillæ absque omni pinna.* Aperturæ *branchiarum ſub collo.* Maxillæ *acuminatæ dentibus aceroſis.* Nares *tubuloſæ ſub roſtro.* Oculos *nullos video*; *ad occiput puncta 7 perforata*; *itidem 7 ſupra caput in medio*, & *anterius iterum quater duo.* Anus *propior capiti quam caudæ.*

120. GYMNOTUS. *Caput* operculis lateralibus. *Tentacula* duo ad labium superius. *Membr. branch.* rádiis V. *Corpus* compressum, subtus pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorso apterygio.
Art. gen. 25 *syn.* 43. *Amœn. acad.* 1. *p.* 318. *t.* 14. *f.* 6. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 76. Gymnotus. B. 5. D. 0. P. 13. V. 0. A. 200. C. 0.
Habitat in America.
Abdomen carnoso-carinatum; Pinna ani in caudæ apicem excurrente.

asiaticus. 2. G. squamosus, dorso pinnato. D. 46. P. 14. V. 0. A. 28. C. 16.
Habitat in Asia.
Piscis *plus quam spithameus, crassiusculus, tectus squamis lævibus, rotundatis, distinctis, etiam supra caput, cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in maxillis inferioribus.* Anus *in medio corporis.* Linea lateralis *elevata, recta, sed descendens supra anum.* Color *obscurus fasciis fuscis. Puncta alba in pinna dorsali & postica parte corporis. Ob opercula lateraliter amplia aperienda & ob squamas nequit esse* Muræna; *pinna dorsalis incipit pone caput & extenditur fere ad caudam.* Caput *depressum, leviusculum.* Tentacula 2 *truncata, ante nares posita.* Membr. branch. 5. Corpus *subcylindricum, postice compressum.* Pinna *dorsi mox post nuchum incipiens.*

121. TRICHIURUS. *Caput* porrectum, operculis lateralibus. *Dentes* subulati: anteriores conferti. *Membr. branch.* radio I. *Corpus* compresso-ensiforme. *Cauda* subulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

Art.

Art. ſpec. 111. Lepturus. B.7. D.100. P.11. V.0. A.105. C.0.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 76. *t.* 26. *f.* 2. Lepturus. B.7. D.124. P.12. V.0. A.0. C.0.
Gron. muſ. 1. *n.* 47. Gymnaſter, B.7. D.138. P.11. V.0. A.0. C.0.
Brown. jam. 444. *t.* 45. *f.* 4. Gymnogaſter argenteus compreſſus, cauda attenuata impinna.
Habitat in America, China.
Totus argenteus, exſiliens ex aquis ſæpe in Cymbam.

122. ANARHICHAS. *Caput* obtuſiuſculum. *Dentes* confertiſſimi, rotundati: antici VI, conici. *Membr. branch.* rad. VI. *Corpus* teretiuſculum. *Pinna* caudæ diſtincta.

Lupus. 1. ANARHICAS. *Art. gen.* 23. *ſyn.* 38.
Gron. muſ. 1. *n.* 44. Anarhicas. D.73. P.20. V.0. A.45. C.18.
Habitat in Oceano ſeptentrionali Angliæ, &c.
Lapis Bufonites ex hujus piſcis dente.

123. AMMODYTES. *Caput* compreſſum, corpore anguſtius. *Labium* ſuperius duplicatum. Mandibula inferior anguſta acuminata. *Dentes* aceroſi. *Memb. branch.* rad. VII. *Corpus* teretiuſculum ſquamis vix conſpicuis. *Cauda* diſtincta.

Tobianus. 1. AMMODYTES. *Art. gen.* 16. *ſyn.* 29. *ſpec.* 55. B.7. D.54. P.12. V.0. A.28. C.15.

Fn. ſuec. 303. Ammodytes. B 7. D. 54. P. 13. V. 0. A. 28. C. 15.
It. ſcan. 141. Ammodytes. B. 5. D. 50. P. 12. V. 0. A. 26. C. 15.
It. œl. 87. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 15. V. 0. A. 32. C. 14.
Muſ. A. Fr. 1. *p.* 75. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 14. V. 0. A. 30. C. 16.
Habitat in Europæ *Oceano arenoſo, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat.*

124. STROMATEUS. *Caput* compreſſum. *Dentes* in maxillis, palato.
Membr. branch. radiis . . .
Corpus ovatum, lubricum;
Cauda bifida.

Fiatola. 1. S. ſubfaſciatus.
Art. gen. 19. *ſyn.* 33. Stromateus. D. 46. P. 25. V. 0. A. 34. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.
Piſcis pulchre variegatus; ventriculi duo.

Paru. 2. S. unicolor.
Sloan. jam. 2. *p.* 281. *t.* 250. *f.* 4. Paru braſilienſi congener. *Raj. piſc.* 51.
Habitat in America.

125. XIPHIAS. *Caput* maxilla ſuperiore terminatum roſtro enſiformi; *Os* edentulum.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus teretiuſculum.

Gladius. 1. XIPHIAS. *Art. gen.* 30. *ſyn.* 47. D. 41. P. 17. V. 0. A. 15. C. --
Habitat in Oceano Europæ.
Schelhameri Anatome Xiphii piſcis.

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS. *Caput* labio ſuperiore duplicato; *Oculi* approximati.

Membr. branch. radiis V. (Gron.) *Aperturæ* laterales (ſæpius clauſæ, nucha foraminibus reſpirante).

Corpus nudum. *Pinnæ ventrales* remotiſſimæ.

Lyra. 1. C. dorſalis prioris radiis longitudine corporis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 71. Uranoſcopus. D.4,10. P.18. V.6. A.10. C.10.

Fn. ſvec. 283. Trachinus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi priore altiſſima.

Gron. muſ. 1. *n.* 64. Uranoſcopus officulo primo pinnæ dorſalis longitudine corporis. D.4,10. P.19. V.5. A.10. C.10.

Gron. Act. Upſ. 1740. *p.* 121. *t.* 8. Cottus officulis pinnæ dorſalis longitudine corporis D.4,10. P.19. V.5. A.10. C.10.

Act. angl. 293. *p.* 1749. Gurnardus luteus.

Habitat in Mari Atlantico.

Draculus. 2. C. dorſalis prioris radiis corpore brevioribus.

Gron. muſ. 1. *n.* 63. Uranoſcopus officulo primo pinnæ dorſalis primæ unciali. D.4,9. P.20. V.5. A.9. C.10.

Art gen. 49 *syn.* 77. Cottus pinna secunda dorsi alba. D. 4,10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 12.
Habitat Genuæ, Romæ.

indicus, 3. C. capite lævi longitudinaliter rugoso, operculis latere aperiendis. B. 7. D. $\frac{1}{6}$,13. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 11.
Habitat in Asia. *Mus. Ac. Holmens.*
Caput *depressum, supra longitudinaliter rugosum.* Maxilla inferior *paulo longior.* Os *simum.* Linea *retusa, emarginata.* Aperturæ *branchiarum magnæ, laterales.* Operc. *anteriora spina gemina; postica spina solitaria.* Corpus *valde depressum, lividum.* Anus *in medio.* Radius *primus* P. dorsi *prioris crassissimus, remotus.* P. ventrales *valde distantes.* Pisces *medius quasi inter Callionymum, Uranoscopum & Trachinum.*

127. URANOSCOPUS. *Caput* depressum, scabrum, majus. *Os* simum; maxilla superiore breviore. *Membr. branch.* rad. V, papilloso-dentata. *Opercula* membranaceo-ciliata. *Corpus*; anus in medio.

scaber. 1 URANOSCOPUS. D. 4,14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 12.
Art. gen. 42. *syn.* 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore. D. 3,14. P. 16. V. 5. A. 13. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo.
Caput *scabrum, depressum.* Pinna dorsi *prior nigra.*

128. TRACHINUS. *Caput* minus læve, compressum. *Membr. branch.* rad. VI; operculorum *lamina* inferiore serrata. *Corpus*: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINUS. *It. scan.* 325.

Art.

Art. gen. 42. *syn.* 70. *Fn. suec.* 282. Trachinus maxilla inferiore longiore, cirris destituta. D.5,31.P.16.V.6.A.32.C.12.

Gron. mus. 1. *n.* 97. Idem nomen. D.6,30.P.15.V.6 A.34.C.--

Gron. Act. Upf. 1742. *p.* 95. Idem nomen. D.6,30.P.16.V.6.A.30.C.12.

Habitat in Oceano *feptentrionali.*

Spinæ P. dorsalis prioris pungunt venenatissimæ. Barth. act. 3. *obs.* 84.

129. GADUS. *Caput* lævc.

Membr. branch. rad. VII, teretibus.

Corpus oblongum squamis deciduis.

Pinnæ omnes cute communi vestitæ: dorsales atique plures: radiis muricis. *Pectorales* in acumen attenuatæ.

* *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

Æglefinus. 1. G. tripterygius cirratus albicans, cauda biloba, maxilla superiore longiore. *Fn. suec.* 297.

Art. gen. 20. *syn.* 36. *spec.* 64. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla superiore longiore, cauda parum bifurca.

Gron mus. 1. *n.* 59. Idem nomen.

It. scan. 325. Gadus Kolja. D.15,20,19.P.18.V.6.A.24,21.C.--

It. Wgot. 178. Gadus dorso tripterygio, ore papilloso. D.16,18,20.P.17.V.6.A.22,21.C.23.

Habitat in Oceano Europæo.

2. G.

Callarias. 2. G. tripterygius cirratus varius, cauda integra, maxilla ſuperiore longiore.
Fn. ſvec. 293. D.15,19,19.P.20.V.6.A.18,18.C.23.
Art. gen. 16. *ſyn.* 35. *ſpec.* 63. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla ſuperiore longiore, cauda æquali. D.15,19,18.P.20.V.6.A.19,17.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 58. idem. D.15,19,18.P.10.V.6.A.16,16.C.--
It. œl. 87. Gadus balthicus Torſk. D.14,19,17.P.17.V.6.A.20,16.C.--
It. ſcan. 220. Gadus Callarias balthicus. D.15,19,17.P.18.V.6.A.17,16.C.24.
Habitat in Oceano Europæo & Balthico.

Morhua. 3. G. tripterygius cirratus, cauda ſubæquali, radio primo anali ſpinoſo. *Fn. ſves.* 295.
Art. ſyn. 35. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo ſpinoſo.
It. Wgot. 176. Gadus Kabbeljä. D.15,20,16.P.20.V.6.A.21.16.C.--
Habitat in Oceano Europæo.
Ova quotannis 9344000 *ponit. Leuwenh.*

luſcus. 4. G. tripterygius cirratus, radio ventralium primo ſetaceo. D.13,23,18.P.11.V.6.A.31.18.C.17.
Art. gen. 21. *ſyn.* 35. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, oſſiculo pinnarum ventralium primo in ſetam longam producto.
Habitat in Oceano Europæo.

barbatus. 5. G. tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis utrinque ſeptem.

Art.

Art. gen. 21. *ſyn.* 37. *ſpec.* 65. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima oſſiculorum 30. D.13,24,21.P.19.V.6.A.30,21.C.--

Art. ſyn. 111. Phycis (*ſecundum D. Kæhlerum*). D.12,18,14.P.14.V.5.A.25,16.C.30.

It. Wgot. 177. Gadus Torſk. D.12,20,20.P.18.V.6.A.19,19.C.40.

It. Wgot. 178. Gadus linea excavata pone caput. D.13,17,19.P.18.V.6.A.18,17.C.--

Habitat in Oceano Europæo.

Fico *Romanis hodie*, *cirro in mento*, *puncta maxillæ inferioris utrinque* 7; *macula fuſca ad pin. pectorales. D. Kæhler.*

minutus. 6. G. tripterygius cirratus, ano in medio corporis.

Art. gen. 21. *ſyn.* 36. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, corpore ſeſcunciali, ano in medio corporis. D.12,19,17.P.13.V.6.A.27,17.C.--

Habitat in M. Mediterraneo.

* * *Pinnis dorſalibus tribus*, *ore imberbi.*

virens. 7. G. tripterygius imberbis, dorſo virescente. *Fn. ſuec.* 296. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.--

Gron. Act. Upſ. 1742. *p.* 90. Idem. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.40.

Habitat in Oceano Europæo.

Merlangus. 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla ſuperiore longiore. *Fn. ſuec.* 294.

Art. gen. 19. *ſyn.* 34. *ſpec.* 62. Gadus dorſo tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla ſuperiore longiore. D.14,21,20.P.21.V.6.A.33,23.C.31.

Gron.

Gron. muſ. 1. *n.* 55. Idem.
D 14,23,18.P.16.V.4.A.28,19.C.--
It. ſcan. 326. *t.* 2. *f.* 2. Gadus Hvitling D 14,18,10.P.20.V.6.A.30.20.C.--
It. Wgot. 176. Gadus Hvitling. D.14,20,20.P.17.V.6.A.30.22.C.--
Habitat in Oceano Europæo.

Carbonarius. 9. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta.
Art. gen. 20. *ſyn.* 34. Gadus dorſo tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore linea laterali recta. D.14,20,22.P.18.V.6.A.22,19.C.--
Habitat in Oceano Europæo.

Pollachius. 10. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva.
Art. gen. 20. *ſyn.* 35. Gadus dorſo tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. D.11,19,16.P.17.V.6.A.16,18.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 57. Idem.
D.13,17,23.P.17.V.6.A.24,25.C.--
It. Wgot. 177. Gadus Lyrbiek f. Zaj. D.13,19,18.P.16.V.6.A.27,18.C.--
Habitat in Oceano Europæo.

* * * *Pinnis dorſalibus duabus.*

Merluccius. 11. G. dipterygius cirratus, maxilla inferiore longiore. D 10,39.P.12.V.7.A.38.C.22.
Art. gen. 22. *ſyn.* 36. Gadus dorſo dipterygio, maxilla inferiore longiore. D.9,40.P.12.V.7.A.39.C.--
Habitat in Oceano.

Molva. 12. G. dipterygius cirratus, maxilla ſuperiore longiore.

Art.

Art. gen. 22. *syn.* 36. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxilla superiore longiore. D.15,65. P.15. V.6. A.62. C.--
It. Wgot. 177. Gadus Longus. D.15,63. P.20. V.6. A.60. C.--
Habitat in Oceano Europæo.

Lota. 13. G. dipterygius cirratus, maxillis æqualibus. *Fn. suec.* 292.
Art. gen. 22. *syn.* 38. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis æqualibus. D.13,76. P.21. V.7. A.55. C.--
Art. spec. 107. Silurus cirro in mento unico. D.13,76. P.21. V.7. A.55. C.30.
Habitat in lacubus Europæis.

Mustela. 14. G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorsali priore exoleta.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 75. Gadus dorso dipterygio, cirris maxillæ superioris 4, inferioris 1. D.1,42. P.14. V.7. A.40. C.--
Art. gen. 22. *syn.* 37. G. dorso dipterygio, sulco ad pinnam dorsi primam, ore cirrato. D.1,56. P.--V.7. A.47. C.--
Gron. Act. Upsl. 1742. *p.* 93. *t.* 3. Idem. B.7. D.1,48. P.16. V.7. A.43. C.25.
Habitat in Oceano Europæo.

* * * * *Pinna dorsali unica.*

mediterraneus. 15. G. monopterygius cirratus, maxillâ superiore cirris duobus, inferiore unico. D.54. P.15. V.2. A.44. C.--
Habitat in Oceano Europæo.

130. BLENNIUS. *Caput* declive, tectum.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. *Pinnæ ventrales* didactylæ, muticæ. Pinna ani distincta.

* *Caput cristatum.*

Galerita. 1. B. crista capitis transversa cutacea. *Art. gen.* 27. *syn.* 44.
Habitat in Oceano Europæo.

cristatus. 2. B. crista setacea longitudinali inter oculos. *Gron. mus.* 1. *n.* 75. B. 5. D. 26. P. 14. V. 3. A. 16. C. 11.
Habitat in Indiis.

cornutus. 3. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali solitaria. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* . D. 33. P. 15. V. 2. A. 23. C. 12. *Amœn. acad.* 1. *p.* 316. Blennius pinnis ocularibus subulatis, pinna ani officulorum XXVI. D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. 11.
Habitat in India.

ocellaris. 4. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali anteriore ocello ornata. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* D. 11, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. 11. *Art. gen.* 26. *syn.* 44. Blennius sulco inter oculos, macula magna in pinna dorsali. D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 26.
Habitat in Europa.

Gattorugine. 5. B. pinnulis superciliorum nuchæque palmatis. D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 68. Blennius vertice superciliisque ciliato cristatis. D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.

Art.

Art. gen. 26. *ſyn.* 44 Blennius pinnulis 2. ad oculos, pinna ani officulorum XXIII. D. $\frac{12}{33}$. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.

Habitat in Europa.

ſuperciliosus. 6. B. pinnulis ſuperciliorum palmatis, linea laterali curva.

Amœn. acad. 1. *p.* 317. Blennius pinnulis ocularibus breviſſimis palmatis, linea laterali curva. D. $\frac{14}{40}$. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.

Gron. muſ. 2. *n.* 172. *t.* 5. *f.* 5. Blennius officulis anterioribus pinnæ dorſalis majoribus. D. $\frac{16}{44}$. P. 15. V. 2. A. 28. C. 12.

Habitat in India.

* * *Caput absque criſtis.*

Pholis. 7. B. capite lævi, linea laterali curva ſubbifida. D. $\frac{12}{38}$. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.

Art. gen. 27. *ſyn.* 44. (& *Pholis*) 116. Blennius capite, ſummo acuminato, maxilla ſuperiore longiore. D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --

Gron. muſ. 2. *n.* 175. idem. B. 6. D. $\frac{12}{36}$. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.

Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.

Gunnellus. 8. B. pinna dorſali ocellis X nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.

Art. gen. 27. *ſyn.* 45. Blennius maculis circiter X nigris, limbo albo, utrinque ad pinnam dorſalem D. 78. P. 11. V. 2. A. $\frac{2}{40}$. C. --

Habitat in Oceano Atlantico.

muſtelaris. 9. B. pinna dorſali anteriore triradiata. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D. 3. 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.

β. B. pinna dorſi anteriore radiis 3, poſteriore 40. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D. 3, 40. P. 16. V. 2. A. 28. C. 12.
Habitat in India.

vivipa-rus. 10. B. ore tentaculis duobus.
Art. ſyn. 45. Blennius capite dorſoque fuſco-flaveſcente lituris nigris, pinna ani flava.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 69. idem. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. - -
Gron. muſ. 1. *p.* 65. idem. D. - - P. 19. V. 2. A. - - C. - -
Gron. Act. Upſ. 1742. *p.* 87. idem. D. - - P. 19. V. 2. A. - - C. - -
Act. Stockh. 1748. *p.* 32. *t.* 2. Tänglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. - -
Habitat in M. Europæo.
Vivos parit fœtus, quod ſingulare.

Lumpe-nus. 11. B. corpore areolis dorſalibus fuſcis.
Art. ſyn. 45. Blennius cirris ſub gula pinniformibus quaſi bifidis, areolis dorſi transverſis.
Habitat in Europa.

raninus. 12. B. pinnis ventralibus ſubſexfidis, cirro gulari. D. 66. P. 22. V. $\frac{2}{2}$. A. 60. C. 30.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*
Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, *ſed* 2 *primores in utraque ſetacei ſint, & tamquam veri habendi, poterit forte piſcis ad hoc genus referri ob habitum cum duobus præcedentibus.*

131. OPHI-

131. OPHIDION. *Caput* nudiuſculum.
Membr. branch. patula radiis V.
Corpus enſiforme. *Pinna* dorſalis anique unita caudæ Pinnæ *ventrales* radiis duobus: exteriore ſpinoſo.

barbatum. 1. O. maxilla ſuperiore cirris quatuor. *Art. gen.* 25. *ſyn.* 42.
Habitat in Europa *auſtrali.*

imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtuſiuſcula.
Art. gen. 25. *ſyn.* 42. Ophidion cirris carens.
Fn. ſuec. 289. Idem nomen. D. 79. P. 11. V. 2. A. 41. C. 18.
Habitat in Europa.

macrophthalmum. 3. O. maxillis imberbibus, pinna caudæ acuminata. D 69 P. 15. V. 6. A. 62. C. 12.
Habitat in M. Mediterraneo. *L. Brander.*

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS. *Caput* obtusum. Maxillæ denticulatæ.
Membr. branch. radiis IV.
Corpus squamis osseis distantibus angulatum. *Pinnæ ventrales* connatæ in rotatam.

Lumpus. 1. C. corpore squamis osseis angulato. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 57.
Fn. Suec. 275. *It. Scan.* 188. Cyclopterus. D.0: 21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.
Art. gen. 62. *syn.* 87. Cyclopterus.
Gron. mus. n. 127. Cyclopterus. D. 21. P. 20. V. 15. A. 10. C. 12.
Habitat in Oceano Balthico & Septentrionali.
Affinitas summa cum cartilaginoso Acipenseri.

nudus. 2. C. corpore nudo. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 1. B. 1. D. 6. P. 21. V. 4. A. -- C. 10.
Habitat in India.

133. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depressum: supra planum, marginatum, transverse sulcato-serratum.
Membr. branch. radiis X.
Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis capitis 18.
Amœn. acad. 1. *p.* 320. Echeneis. D. 22. P. 28. V. 5. A. 22. C. 16.
Art. gen. 15. *syn.* 28. Echeneis.

Gron.

Gron. muſ. 1. *n.* 33. Echeneis. D. 22. P. 25. V. 6. A. 22. C. 17.
Catesb. carol. 2. *t.* 26. Remora.
Habitat in Pelago Indico.
Capitis clypeo aabæret aliis.

Neucrates. 2. E. cauda integra, ſtriis capitis 24. D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.
Valliſn. nat. 1. *t.* 44.
Haſſelqv. itin. 324. *n.* 68. Echeneis Naucrates.
Habitat in Pelago Indico.
Differt a præcedenti cauda longiore, corpore majore, pinnis acutioribus.

134. CORYPHÆNA. *Caput* maxime truncato-declive.
Membr. branch. radiis V.
Corpus: Pinna dorſalis longitudine Dorſi.

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dorſalibus LX. *Læſt. epiſt.* D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.
Osbeck itin. 307. B. 10. D. 60. P. 19. V. 6. A. 27. C. 20.
Art. gen. 15. *ſyn.* 29. Coryphæna cauda bifida. D. - - P. 20. V. 6. A. - - C. 18.
Habitat in Pelago; *Nautis* Dorado *dictus a colore ſplendidiſſimo.*

Equiſetis. 2. C. cauda bifurca, radiis dorſalibus LIII.
Osb. itin. 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.
Marcgr. braſ. 160. Guaracapema.
Habitat in alto Pelago.
Pulcherrimus, a priori parum diſtinctus.

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinis verſus caput longitudinalibus.
Act. Stockh. 1740. *p.* 460. *t.* 3. *f.* 2. Blennius ma-

culis 5 utrinque versus caput nigris. B.4. D.$\frac{2}{21}$.P.11.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.13.
Valent. amb. 5. p. 435. t. 292. Rievier Dolfyn.
Will. icht. app. 7. t. 8. f. 2.
Habitat in India.

Novacula. 4. C. capite pinnisque cancellatis lineis cæruiescentibus.
Art. gen. 15 *syn.* 29. Coryphæna palmaris pulchre varia, dorso acuto.
Habitat in M. Mediterraneo.

Pompilus. 5. C. dorso supra lineam lateralem curvam fasciolis flavescentibus picto. B 5. D.$\frac{3}{35}$.P.14.V.6.A.$\frac{2}{14}$.C.16.
Art gen. 16 *syn.* 29. Coryphæna cauda æquali, linea laterali curva.
Habitat in Pelago.
Corpus *pingue, postice attenuatum.* Linea lateralis *curva, flavescens.* Caput *obtusum.* Maxilla *inferior adscendens.* Os *valde dehiscens, maxillis latere cohærentibus, intus scabrum.* Capitis *latera cavernosa dentata.* Pinna dorsalis *prior unita posteriori.* Pinnæ pectorales *admodum acuminatæ.*

135. GOBIUS. *Caput* poris 2 inter oculos approximatos: altero anteriore.
Membr. branch radiis IV.
Pinnæ ventrales unitæ in ovatam 12-radiatam.

niger. 1. G. pinna dorsi secunda radiis quatuordecim. D.6,14.P.18.V.10.A.11.C.14.
Art. gen 28 *syn.* 46. Gobius e nigricante varius, pinna dorsi secunda ossiculorum 14. D.6,14.P.17.--A.14.C.--
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 74. idem.

Osbeck.

Osbeck. iter. 131. Apocryptes cantonenſis. D.6,14.P.10.V.12.A.13.C.18.
Habitat in Europa, Aſia.

Paganellus. 2. G. pinna caudæ dorſalique ſecunda baſi purpuraſcente, priori linea lutea terminali.
Art. gen. 29. *ſyn.* 46. Gobius linea lutea transverſa, in ſummo pinnæ dorſalis primæ.
Haſſelqv. itin. 326. Gobius Paganellus. D.6,17.P.17.V.12.A.16.C.20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Eleotris. 3. G. pinna ani radiis novem.
Chin. Lagerſtr. 28. B.5. D.6,11.P.20.V.10.A.9.C.10.
Osbeck. iter. 260. Gobius chinenſis B.5. D.6,11.P.18.V.8.A.8.C.12.
Amœn. acad. 1. *p.* 311. Trachinus capite inermi nudo, pinnis pectoralibus coadunatis. D.6,10.P.16.V.12.A.10.C.14.
Gron. muſ. 2. *n.* 169. Eleotris pinnis ventralibus concretis ? D.6,12.P.--V.10.A.9.C.--
Habitat in China.

Aphya. 4. G. faſciis etiam pinnarum fuſcis. D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.
Art. gen. 29. *ſyn.* 49. Gobius uncialis pinna dorſi ſecunda oſſiculorum 17. D.6,17.P.17.V.6.A.11.C.--
Habitat in Nilo.

Jozo. 5. G. radiis dorſalibus eminentibus ſetaceis. D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.
Art. Gen. 29. *ſyn.* 47. Gobius pinna ventrali cærulea, oſſiculis pinnæ dorſalis ſupra membranam aſſurgentibus.
Habitat in Europa *auſtrali.*

pectinirostris. 6. G. dentibus maxillæ inferioris horizontalibus.
Chin. Lagerstr 29. *f.* 3. D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.
Osbeck. iter. 130. Apocryptes chinensis. B.5.D.5,26.P.18.V.10.A.26.C.--
Habitat in China.

anguillaris. 7. G. pinna dorsali unica.. D.52 P.12.V.10.A.43.C.12.
Habitat in China.
Corpus lubricum Anguillæ pingue, subdiaphana cute ut venæ transpareant. Pinnæ omnes rubræ: Dorsalis & Ani in caudam excurrentes. Os simum acutibus exsertum. Pinnæ pectorales valde parvæ, rotundatæ.

136. COTTUS. *Caput* corpore latius spinosum, *Membr. branch.* radiis VI. *Corpus* . . .

cataphractus. 1. C. loricatus; rostro verrucis 2 bifidis, capite subtus cirroso.
Art. gen. 49. *syn.* 77. *spec.* 87. Cottus cirris plurimis, corpore octagono. D. $\frac{5}{12}$. P. 15. V. $\frac{1}{3}$. A. 6. C. 11.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 70. idem. D.5,7.P.16.V.2.A.7.C.11.
Habitat in M. Europæo.

quadricornis. 2. C. verrucis capitis 4 osseis. *Fn. suec.* 278. *Syst. nat.* 6. *p.* 47. *t.* 4. *f.* 3. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 70. *t.* 3. *f.* 4.
Art. gen. 48. *spec.* 84. Cottus scaber, tuberculis 4 corniformibus in medio capite. D.9,14.P.17.V.4.A.14.C.12.
Habitat in M. Balthico.

grunnens. 3. C. gula ramentis villosa, corpore nudo. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* D.2,26.P.18.V.$\frac{1}{3}$.A.22.C.12.
Varietas alia. D.2,21.P.22.V.$\frac{1}{3}$.A.16.C.12.

Gron. muſ. 1. *n.* 106. Cottus alepidotus varius, maxilla inferiore longiore multum cirrata. D. $\frac{3}{25}$. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.

Marcgr. braſ. 178. Nigvi.

Will. icht. app. t. 4. *f.* 1. Gallus grunniens.

Habitat in America.

ſcaber. 4. C. capite ſtriis corporisque ſquamis ſerratis, linea lateralis elevata. B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. $\frac{1}{6}$. A. 11. C. 12.

Habitat . .

Scorpius. 5. C. capite ſpinis pluribus, maxilla ſuperiore paulo longiore.

It. ſcan. 325. Ulka. D. 9, 16. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.

Art. gen. 49. *ſyn.* 77. *ſpec.* 86. *Fn. ſuec.* 280 Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla ſuperiore paulo longiore. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 70. Cottus idem. D 10. 14.

Gron. muſ. 1. *n.* 104. idem. D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.

Habitat in Oceano Europæo.

Gobio. 6. C. lævis, capite ſpinis duabus.

Art. gen. 48. *ſyn.* 76. *ſpec.* 82. Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

Fn. ſuec. 279. idem. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.

Gron. muſ. 2. *n.* 166. Uranoſcopus capite utrinque monacanthio. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.

Habitat in Europæ *fluviis.*

Nidum in fundo format, ovis incubat.

137. SCORPÆNA. *Caput* magnum, aculeatum: *Oculi* vicini. *Dentes* maxillis, palato faucibusque. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* . . .

Porcus. 1. S. cirri ad oculos nares-que. D. $\frac{1}{2}\frac{2}{2}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{3}{8}$. C. 15.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 68. Zeus cirris ſupra oculos & nares. D. $\frac{1}{2}\frac{2}{1}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 12.
Art. gen. 47. *ſyn.* 75. Scorpæna pinnulis ad oculos & nares. D. $\frac{1}{2}\frac{2}{1}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. - -
Hajelqv. itin. 330. idem. D $\frac{1}{2}\frac{2}{1}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{5}$. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirris ad labium inferius.
Art. gen. 47. *ſyn.* 76. Scorpæna tota rubens, cirris plurimis ad os. D. - - P. 19. V. - - A. - - C. - -
Gron. muſ. 1. *n.* 203. Scorpæna capite cavernoſo, cirris geminis in maxilla inferiore? D. $\frac{1}{2}\frac{2}{2}$. P. 15. V. - - A. 6. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo.

138. ZEUS. *Caput* compreſſum, declive: *Lab. ſuperius* membrana transverſa fornicata. *Lingua* ſubulata.
Membr. branch. radiis VII perpendicularibus: infimo transverſo.
Corpus compreſſum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, ſpina ante pinnam ani decumbente.
Brown. jam. 454. Rhomboida alepidota argentea, pinnis omnibus brevibus.

Muſ.

Muſ. Ad Fr. 1. *p.* 66. *t.* 31. *f.* 9. Zeus cauda bifurca. D.8.$\frac{1}{22}$.P.18.V.4.A.$\frac{1}{19}$.C.20.

Habitat in America.

Color *argenteus.* Pinna d[illegible] *anterior radiis* 4: *posterioribus distinctis brevissimis* [illegible]; *spinae* 2. *pone anum.* Linea lateralis *valde curva.*

Gallus. 2. Z. radio dorſali decimo analique ſecundo corpore longioribus.

Arted. gen. 35. *ſyn.* 78. Zeus cauda bifurca.

Gron. muſ. 1. *n.* 108 idem. D. [illegible]. P.20. V.6. A. [illegible]. C.17.

Brown. jam. 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnæ dorſalis & ani longiſſimis.

Marcgr. braſ. 161. Abucatuia

Habitat in America.

Faber. 3. Z cauda rotundata, lateribus mediis occeſo fuſco. D.10,23.P.13.V.[illegible].A 4,$\frac{4}{2}$.C.13.

Art. gen. 50. *ſyn.* 78 Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D 10,24.P.14.V.$\frac{1}{7}$.A.$\frac{4}{26}$.C. --

Muſ. Ad. Fr. 1 *p.* 67. *t* 31. *f.* 2. Zeus ventre aculeato, cauda rotundata. D.10,23. P.13. V.[illegible].A.21.C.15.

Gron. muſ. 1. *n.* 107. idem. D.10,21.P.13.V.7.A.4,22.C.14.

Habitat in Pelago.

Aper. 4. Z. cauda æquali, corpore rubente.

Art. gen. 50. *ſyn.* 78. Zeus cauda æquali totus rubens, roſtro reflexo. D.9,23. P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{26}$.C. --

Habitat Romæ, Genuæ.

139. PLEU-

139. PLEURONECTES. (*) *Caput*: *Oculi* ambo in eodem latere capitis.
Membr. branch. radiis IV - VII.
Corpus compreſſum, latere altero dorſum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextro.*

Achirus. 1. P. oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. *Gron. muſ.* 1. *n.* 42. D. 60. P. 0. V. 4. A. 48. C. 16.
Habitat Surinami.
Corpus *brunneum lineis nigris transverſis raris.* Latus *ſiniſtrum capitis cirroſum.*

trichodactylus. 2. P. oculis dextris, corpore aſpero, pinnis pectoralibus filiformibus. D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.
Art. gen. 18. *ſyn.* 33. *ſpec.* 60. Pleuronectes aſper caneſcens, pinnis lateralibus vix conſpicuis.
Habitat in Amboina.
Corpus *fuſcum*, *maculis obſcuris varium.*

lineatus. 3. P. oculis dextris, lineis lateralibus ſeptem transverſis.
Pleuronectes fuſcus ſubrotundus glaber, lineis ſeptem nigris transverſalibus inter pinnam pectoralem & caudam. *Brown. jam.* 445.

Paſſer

(*) Pleuronectes *inter omnia animalia ſingularis oculis amborum ab eodem latere capitis & corpore latere altero ſuperiore colorato, altero inferiore pallido, rostro obliquo.*

Paſſer lineis transverſis notatus. *Sloan. jam* 2. *p.* 277. *t.* 246. *f.* 2. *Raj. piſc.* 157.
Habitat in America.

ocellatus. 4. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis. D. 66. P. 3. V. 6. A. 55. C. 14.
Habitat Surinami.
Pinna dorſalis plicata. Pinna caudæ faſcia nigra.

lunatus. 5. P. oculis dextris, punctis ocellisque dimidiatis cæruleis ſparſis.
Catesb. car. 2. *p.* 27. *t.* 27. Solea lunata & punctata.
Habitat in America *Septentrionali.*

Hippogloſſus. 6. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fn. ſvec.* 302. *Art. gen.* 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra totus glaber. D. 105. P. 15. V. 6. A. 79. C. --
Gron. muſ. 2. *n.* 158. idem. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19.
Habitat in Oceano Europæo.

Cynogloſſus. 7. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtuſis, cauda ſubrotunda. *Gron. muſ.* 1. *n.* 39. D. 112. P. 11. V. 6. A. 102. C. 24.
Habitat in Oceano Belgium *alluente.*

Plateſſa. 8. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. ſvec.* 301. *Art. gen.* 17. *ſyn.* 30. Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, ſpina ad anum. D. 77. P. 12. V. 6. A. 55. C. --
It. Wgot. 179. nomen Fn. ſvec. D. 74. P. 11. 6. V. 6. A. 54. C. 20.
It. ſcan. 326. Pleuronectes Slätvar. D. 76. P. 12. V. 6. A. 54. C. 17.

Gron.

Gron muſ. 1. *n.* 36. nom. Arted. D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 20.
Habitat in M. Europæo.

Fleſus. 9. P. oculis dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ad pinnas. *Fn. ſu.* 300. D. 55. P. 11. V. 6. A. 40. C. 14.
Art. gen. 17. *ſyn.* 33. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ſuperne ad radices pinnarum, dentibus obtuſis.
Art. ſpec. 59. Pleuronectes linea laterali aſpera, ſpinulis ad radices pinnarum in latere oculato. D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 19.
Gron. muſ. 1. *n.* 40. idem. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14.
It. ſcan. 326. idem. D. 54. P. 11:10. V. 6. A. 41. C. 17.
Habitat in M. Europæo.

Limanda. 10. P. oculis dextris, ſquamis aſperis, ſpina ad anum, dentibus obtuſis.
Art. gen. 17. *ſyn.* 33. D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. --
Habitat in M. Europæo.

Solea. 11. P. oculis dextris, corpore aſpero oblongo, maxilla ſuperiore longiore.
Art. gen. 18. *ſyn.* 32. *ſpec.* 60. Pleuronectes maxilla ſuperiore longiore, corpore oblongo, ſquamis utrinque aſperis. D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14.
Fn. ſuec. 299. idem.
It. Wgot. 178. Pleuronectes Tunga. D. 71. P. 8:7. V. 5. A. 40. C. 40.
Habitat in M. Europæo.

Linguatula. 12. P. oculis dextris, ano ſiniſtro, dentibus acutis.
Art. gen. 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra,

ano

ano ad latus ſiniſtrum, dentibus acutis. D. 65. P. 9. V. -- A. 45. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 41. idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.
Habitat in M. Europæo.

* * *Oculis a latere ſiniſtro.*

Rhombus. 13. P. oculis ſiniſtris, corpore glabro. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 31. D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C --
It. Wgot. 178. Pleuronectes Pigghvarf. D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.
Gron. muſ. 1. *n.* 43. nom. Arted. D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.
Habitat in Oceano Europæo.
Maximus Domitiani temporibus captus, unde Senatus conſult. Ex hoc tempore, jam Cæſar ſiguli tua caſtra ſequantur.

maximus. 14. P. oculis ſiniſtris, corpore aſpero. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 32. D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.
Fn. ſuec. 298. idem. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.
It. Gottl. 178. idem. D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.
Gron. muſ. 2. *n.* 159. idem. D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.
Habitat in Oceaneo Europæo.

Paſſer. 15. P. oculis ſiniſtris, linea laterali ſiniſtra aculeata. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 32. Pleuronectes oculis a ſiniſtra, linea laterali aculeata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

papilloſus. 16. P. oculis ſiniſtris, linea laterali curva, corpore papilloſo. D. 58. P. 12. V. 5: 6. A. 42. C. 16.
Marcgr. braſ. 181. Aramaca.
Habitat in America.

140. CHÆTODON.(*) *Caput*: *Dentes* ſetacei, flexiles, confertiſſimi, numeroſiſſimi
Membr. branch. radiis VI.
Corpus pictum. *Pinna* dorſi anique carnoſa ſquamoſa.

caneſcens. 1. C. ſpinis dorſalibus 2, radio tertio longiſſimo filiformi, aculeo utrinque ad os, cauda bifida.
Art. ſpec. 93. Chætodon caneſcens, aculeo utrinque ad os, officulo tertio pinnæ dorſalis ſetiformi longiſſimo.
Habitat in Indiis.
D. $\frac{2}{40}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{30}$. C. 16.

argenteus. 2. C. ſpinis dorſalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex ſpinis duabus.
Chin. Lagerſtr. 26.
Habitat in Indiis.
D. $\frac{3}{32}$. P. 26. V. $\frac{2}{6}$. A. $\frac{3}{32}$. C. 17.

acuminatus. 3. C. ſpinis dorſalibus 3: radio tertio longiſſimo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 3. Chætodon faſciis 3 fuſcis, pinna dorſali ſetiformi.
Habitat in Indiis.
D. $\frac{3}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 17.

pinnatus. 4. C. ſpinis dorſalibus 4, pinna dorſali analique longiſſima.
Muſ. Ad. Fr. p. 64. *t.* 33. *f.* 6. Chætodon griſeus, faſcia frontali apiceque caudæ albis.
D. $\frac{4}{40}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.
Chin.

(*) Chætodon *Caudæ pinna bifida*, 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.
Roſtro cylindrico elongato, 8, 12, 16.
Radio pinnæ dorſi 3 ſ. 4 longiſſimo, 1, 3, 5, 13.

Chin. Lagerſtr. 25. idem. D. 30. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.
Habitat in Indiis.

cornutus. 5. C. ſpinis pinnæ dorſalis 7, cauda bifida, radio dorſali tertio longiſſimo.
Art. ſyn. 92. Chætodon aculeis 2 brevibus ſupra oculos, oſſiculo tertio pinnæ dorſalis longiſſimo. D. $\frac{7}{40}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{38}$. C. 16.
Habitat in Indiis.

punctatus. 6. C. ſpinis pinnæ dorſalis 8, pinnis pectoralibus falcatis. B. 4. D. $\frac{8}{\ }$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.
Habitat in Aſia. *Muſ. Ac. Holmenſ.*
Corpus *albidum ſ. argenteum punctis fuſcis, pone anum dilatatum, figura Cyprini.* Oculi *magni, rubri. Linea lateralis ſurſum curva. Radii* 3 *primi p. ani diſtantes.*

arcuatus. 7. C. ſpinis pinnæ dorſalis 8, arcubus 4 albis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 33. *f.* 5. Chætodon fuſcus, arcubus 5 nigris. D. $\frac{8}{38}$. P. 20. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{27}$. C. 19.
Art. ſyn. 79. *ſpec.* 91. Chætodon niger, capite diacantho, lineis utrinque 4 transverſis curvis. D. $\frac{9}{41}$. P. $\frac{2}{23}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

roſtratus. 8. C. ſpinis pinnæ dorſalis 9, maculaque ocellari, roſtro cylindrico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 31. *f.* 2. Chætodon roſtratus, pinna dorſali poſtice macula fuſca. D. $\frac{9}{40}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 14.
Gron. muſ. 1. *n.* 109. Chætodon macrolepidotus albo-flaveſcens, roſtro lon-

Chætodontes, *pulchrum piſcium pictorum Indiæ cohortem conſtituentes, a me diſtinguuntur ſecundum ſpinas dorſales.*

giſſimo oſſeo, macula nigra ad pinnam dorſalem. D. $\frac{9}{39}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. --
Habitat in Indiis.

nigricans. 9. C. ſpinis pinnæ dorſalis 9, ſpina laterali utrinque caudæ integræ.
Art. ſpec. 90. Chætodon nigreſcens, cauda albeſcente æquali utrinque aculeata. D. $\frac{9}{38}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.
Haſſelqv. itin. 332. Chætodon aculeis in utroque latere ad caudam duobus. D. $\frac{6}{33}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{26}$. C. 26.
Habitat in Mari rubro.

trioſtegus. 10. C. ſpinis pinnæ dorſalis 9, membranæ branchioſtegæ 3, faſciis 5 nigris, cauda ſubbifida. D. $\frac{9}{32}$. P. $\frac{1}{5}$. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{22}$. C. 16.
Habitat in Indiis.

lineatus. 11. C. ſpinis pinnæ dorſalis 9, ſpina laterali utrinque caudæ bifidæ.
Art. ſpec. 89. Chætodon lineis longitudinalibus varius, cauda bifurca utrinque aculeata. D. $\frac{9}{36}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.
Habitat in Indiis.

macrolepidotus. 12. C. ſpinis pinnæ dorſalis 11, radio dorſali quarto filiformi longiſſimo.
Art. ſpec. 94. Chætodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorſali longiſſimo ſetiformi. D. $\frac{11}{37}$. P. $\frac{2}{18}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.
Gron. muſ. 2. *n.* 194. Ch. officulis dorſalibus 3 aculeatis, quarto ſetiformi, 7 ſubſequentibus iterum aculeatis. D. $\frac{11}{37}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{21}$. C. 16.
Habitat in Indiis.

13. C.

striatus. 13. C. ſpinis pinnæ dorſalis 12, corpore ſtriato, roſtro prominente, cauda integra.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 62. *t.* 33. *f.* 7. Chætodon flaveſcens, faſciis 5 fuſcis. D. $\frac{10}{30}$. P 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.
Art. ſpec. 95. Chætodon macrolepidotus, lineis utrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda. D. $\frac{12}{33}$. P. 16 V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 17.
Amœn. acad. 1. *p.* 313. Labrus roſtro reflexo, faſciis lateralibus 3 fuſcis. D. $\frac{12}{33}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{20}$. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 110. Chætodon roſtro longo oſſeo macrolepidotus albo flaveſcens lineis transverſalibus 4 brunneis. D. $\frac{11}{32}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. --
Habitat in Indiis.

aruanus. 14. C. ſpinis pinnæ dorſalis 12, cauda bifida, faſciis 3 fuſcis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 8. Chætodon cauda bifurca, faſciis 3 fuſcis. D. $\frac{12}{32}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
Frons alba eſt.

capiſtratus. 15. C. ſpinis pinnæ dorſalis 12, corpore ſtriato, ocello ſubcaudali.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 4. Chætodon pallidus, faſcia capitis ocelloque ſubcaudali fuſcis. D. $\frac{12}{32}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.
Gron. muſ. 2. *n.* 195. Chæt. macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorſalem. D. $\frac{12}{30}$. P. -- V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{18}$. C. --
Amœn. acad. 1. *p.* 314. Labrus roſtro reflexo, ocello

purpureo iride alba juxta caudam. D. $\frac{1}{3}\frac{3}{1}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{1}\frac{3}{7}$. C. --

Habitat in Indiis.

vagabundus. 16. C. ſpinis pinnæ dorſalis 13, corpore ſtriato, roſtro cylindrico. D. $\frac{1}{4}\frac{3}{0}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. 24. C. 18.

Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* -- Chætodon roſtratus, faſcia nigra trans oculos, triplicique ad caudam.

Habitat in Indiis.

ciliaris. 17. C. ſpinis pinnæ dorſalis 14, operculis ſpinoſis, ſquamis ciliatis.

Gron. muſ. 2. *n.* 192. Ch. macrolepidotus, aculeis utrinque 2 in operculis, poſtico longiſſimo. D. $\frac{1}{3}\frac{4}{3}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}\frac{3}{0}$. C. 17.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 62. *t.* 33. *f.* 1. Chætodon griſeus faſciis 4 fuſcis. D. $\frac{1}{3}\frac{4}{4}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}\frac{3}{3}$. C. 18.

Oſb. iter. 273. Sparus ſaxatilis. D. $\frac{1}{3}\frac{3}{9}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{2}\frac{3}{3}$. C. 20.

Habitat in Indiis.

ſaxatilis. 18. C. ſpinis pinnæ dorſalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, cauda bifida, dentibus emarginatis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chætodon cauda bifurca, faſciis 5 albis. D. $\frac{1}{2}\frac{4}{6}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{1}\frac{2}{5}$. C. 15.

Amœn. acad. 1. *p.* 312. Sparus faſciis 5 tranſverſis fuſcis. D. $\frac{1}{2}\frac{3}{5}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{1}\frac{2}{4}$. C. 15.

Gron. muſ. 1. *n.* 89. Idem. D. $\frac{1}{2}\frac{3}{0}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{1}\frac{2}{4}$. C. 18.

Habitat in India.

Habitu toto Percæ a congeneribus recedit.

19. C.

rotundus. 19. C. ſpinis pinnæ dorſalis 23, faſciis quinque pallidis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chætodon rotundatus cinereus, faſciis 5. D. $\frac{23}{23}$. P. 10. V $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. --
Habitat in Indiis.

lanceolatus. 20. C. faſciis tribus: ocularl pectorali longitudinalique, cauda integra.
Edw. av. 210. *t.* 210. Gvapena.
Habitat in India.
Corpus *oblongum*, *lanceolatum*: *faſciæ nigræ margine griſeæ* 3; *prima transverſa per oculos*; *ſecunda transverſa per thoracem*; *tertia a pinna dorſali anteriori ad pinnam caudæ.*

141. SPARUS. *Caput*: *Dentes* inciſores vel laniarii robuſti; molares obtuſiuſculi, conferti.
Membr. branch. radiis V. *Operc.* ſquamoſa.
Corpus compreſſum.

* *Macula nigra notati.*

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{15}$. C. 17.
Art. gen. 25. *ſyn.* 63. Sparus dorſo acutiſſimo, linea arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 90. idem. D. $\frac{12}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Lœfl. epiſt. idem. D. $\frac{12}{23}$. P. 15. V. 6 A. 11. C. 17.
Haſſelqv. itin. 337. idem D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 22.
Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano *inter* Europam Americamque.
In meo exemplari macula nigra ad caudam.
Romanis olim pretioſiſſimus Sergi auctoritate; *Veneri ſacer.*

annularis. 2. S. ocello nigro ſubcaudali, corpore flaveſcente.
Art. gen. 37. *ſyn.* 57. Sparus unicolor flaveſcens, macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in M. Adriatico, infero.

Sargus. 3. S. ocello ſubcaudali, corpore faſciis nigris. D. $\frac{12}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 17.
Art. gen. 37. *ſyn.* 58. Sparus lineis tranſverſis varius, macula nigra inſigni ad caudam. D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --
Habitat in M. infero.

Melanurus. 4. S. ocello nigro caudæ, corpore lineis longitudinalibus.
Art. gen. 37. *ſyn.* 58. Sparus lineis longitudinalibus varius, macula utrinque ad caudam.
Habitat in M. infero.

Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudæque rubris.
Art. gen. 36. *ſyn.* 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaque rubris.
Habitat in Europa *auſtrali.*

Mæna. 6. S. ocello fuſco laterali, corpore variegato.
Art. gen. 36. *ſyn.* 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 majoribus.
Habitat in M. mediterraneo.

ſaxatilis. 7. S. ocello ſubcaudali, corpore candicante.

Muſ.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 65. Sciæna ocello ad baſin pinnæ caudæ. D. $\frac{1}{3}\frac{9}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 16.

Gron. muſ. 2. *n.* 185. *t.* 6. *f.* 3. Sparus roſtro plagioplateo, rufeſcens, macula nigra iride alba ad caudam ſubrotundam. D. $\frac{1}{3}\frac{7}{1}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.

Habitat Surinami.

Orphus. 8. S. ocello ſubcaudali, capite rufeſcente, cauda integra. †

Art. gen. 37. *ſyn.* 63. Sparus varius macula nigra ad caudam in extremo æqualem. D. 10.

Habitat . .

* * *Rubri.*

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore faciis transverſis rubris, dentibus laniariis exſertis. D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

An Dentex 17?

Erythrinus. 10. S. cauda ſubintegra, corpore rubro. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{12}{22}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{7}{13}$. C. 18.

Lœfl. epiſt. mſc. D. $\frac{11}{24}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Art. gen. 36. *ſyn.* 59. Sparus totus rubens, iride argentea.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubeſcens, cute ad radicem pinnarum dorſi & ani in ſinum producta.

Art. gen. 36. *ſyn.* 64.

Habitat in Europa *auſtrali.*

* * * *Lineati.*

Boops. 12. S. lineis longitudinalibus obſcuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. *ſyn.* 61. Sparus lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis. D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --
Habitat in M. infero.

Cantharus. 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.
Art. gen. 36. *ſyn.* 58. Sparus lineis utrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in M. infero.

Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium ſecundo ſetaceo.
Art. gen. 37. *ſyn* 62. Sparus oſſiculo ſecundo pinnarum ventralium in longam ſetam quaſi producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Europa *auſtrali.*

Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. D. $\frac{11}{28}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Art. gen. 38. *ſyn.* 60. Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.

Synagris. 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpuraſcente lineis utrinque 7 aureis.
Catesb. car. 2. *p.* 17. *t.* 17. Salpa purpuraſcens variegata.
Habitat in America ſeptentrionali.

* * * * *Va-*

* * * * *Varii.*

Dentex. 17. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.
Art. gen. 36. *ſyn.* 60. Sparus varius, dorſo acuto, dentibus 4 majoribus. D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in M. infero & ſupero.

Spinus. 18. S. cauda bifida, ſpina dorſali recumbente. D. $\frac{1}{2}\frac{3}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{7}{17}$. C. 16.
Lœfl. epiſt. mſc. an idem? D. $\frac{1}{2}\frac{3}{3}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.
Oſb. iter. 273. Sparus javanenſis. D. $\frac{1}{2}\frac{3}{4}$. P. 15. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{7}{13}$. C. 18.
Habitat in Indiis.
Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.

virginicus. 19. S. cauda bifida, faſciis duabus nigris transverſis, lineisque cæruleis plurimis. D. $\frac{1}{2}\frac{1}{7}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in America *Septentrionali. Muſ. De Geer.*
Opercula ſubſerrata. Faſcia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineæ cæruleæ plures, longitudinales, parallelæ. Caudæ pinna biloba, obtuſa.

Mormyrus. 20. S. cauda bifida, faſciis argenteis nigrisque plurimis.
Art. gen. 37. *ſyn.* 61. Sparus maxilla ſuperiore longiore, lineis utrinque duabus nigris transverſis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. --
Haſſelqv. itin. 335. Sparus Mormyrus. D. $\frac{1}{2}\frac{1}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in M. infero.

capiſtratus. 21. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. D. $\frac{9}{2}\frac{}{0}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{17}$. C. 14.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*
Corpus oblongum, figura Pl. Hippogloſſi. Squamæ laxæ ante marginem faſcia alba ad angulum rectum inflexa,

unde piſcis reticulatus. Dentes primores magni 2 ſuperiores, 4 inferiores. Pinna dorſalis longitudine fere dorſi.

galilæus. 22. S. cauda integra, corpore ſupra vireſcente, ſubtus albo. †
Haſſelqv. itin. 343. *n.* 76.
Sparus galilæus. B.5. D.$\frac{17}{5}$. P.11. V.7. A.$\frac{3}{12}$. C.20.
Habitat in Lacu Genezareth *Galilææ. Piſcatura prodigioſa Lucæ V. ex hoc piſce.*

142. LABRUS. *Caput*: *Dentes* acuti.
Membr. branch. radiis VI. *Opercula* ſquamoſa.
Corpus: Pinnæ *dorſalis* radii poſtice ramento filiformi aucti.

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus tranſverſis ad caudæ latera. †
Art. ſyn. 54. Scarus auctorum.
Habitat in Græciæ *littoribus*, *Siciliam tenus.*
Sub Tiberio Claudio in deliciis, *ruminans*; *jecinora in Vitellii patina ſ. clypeo minervæ.* Piſcis *hodie obſcurus.*

cretenſis. 2. L. dentibus 4 vireſcens, cauda bifurca. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57. †
Habitat in Creta *& adjacentibus.*

Anthias. 3. L. totus rubeſcens, cauda bifurca. *Art. ſyn.* 54. D.$\frac{10}{19}$.
Catesb. car. 2. *p.* 25. *t.* 25.
Anthea IV. Rondel.
Habitat in Europa *Meridionali* & America.

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transverſis nigris.

Labri & Spari *genera ob affinitatem etiamnum difficilius diſtinguuntur.*

nigris. *Art. gen.* 35. *Syn.* 53. D. $\frac{10}{21}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. --

Habitat in Mari Mediterraneo.

Pinna dorſalis *poſt radios ſpinoſos, parte ſuperiore, notatur macula nigra. Raj.*

griſeus. 5. L. cauda ſubbifida, corpore ſubgriſeo.†

Catesb. car. 2. *p.* 9. *t.* 9. Turdus pinnis branchialibus carens. *

Habitat in America.

Catesbæus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lunaris. 6. L. pinna caudæ medio truncata, dorſali anique linea purpurea, labiis plicatis. D. $\frac{8}{23}$. P. 15. V. $\frac{0}{0}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 16.

Gron. muſ. 2. *n.* 180. *t.* 6. *f.* 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpuraſcente. D. $\frac{8}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.

Habitat in Indiis.

opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore faſciis 10, maculaque operculorum fuſcis. *Chin. Lagerſtr.* 24. D. $\frac{13}{20}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{28}$. C. 16.

Habitat in Aſia.

Pavo. 8. L. viridi cæruleo ſanguineo canoque varius, cauda bifida.

Art. gen. 34. *ſyn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.

Haſſelqv. iter. 344. *n.* 77. Labrus Pavo. B. 6. D. 31. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 16.

Habitat in M. Mediterraneo *ad Syriam.*

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus. D. $\frac{10}{21}$. P. 15. V. 6. A. 13. C. 17.

Habitat in Philadelphia. *Muſ. De Geer.*

10. L.

falcatus. 10. L. pinna dorſali analique radiis quinque primis inermibus falcata. D. $\frac{7}{27}$. P. 17. V. 5. A. $\frac{3}{20}$. C. 20.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*
Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi e mollibus dorſalis analisque elongati, ſequentibus æqualibus, unde hæ pinnæ falcatæ. Dentes acuti ſunt. Pinnæ ventrales parvæ.

rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. *Lœfl.* D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16.
Catesb. car. 2. p. 11. t. 11.
Turdus flavus.
Habitat in America.

* * *Cauda integra (ſecundum ſpinas dorſales).*

marginalis. 12. L. fubfuſcus, margine pinnarum dorſi pectoraliumque fulvo. *Lœfl. epiſt.* D. $\frac{2}{22}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat in Pelago.

ferrugineus. 13. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra. D. $\frac{2}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Habitat in India.

Julis. 14. L. lateribus cæruleſcentibus: * vitta longitudinali fulva utrinque dentata. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 12.
Art. gen. 34. ſyn. 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 majoribus maxillæ ſuperioris. D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. --
Gron. muſ. 2. n. 184. L. oblongus nigricans, lateribus linea alba utrinque ſinuata varius, cauda indiviſa. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 16.
Habitat Genuæ.
Formoſiſſimus piſcis Europæorum ob colores varios.

parotiticus. 15. L. cauda integra, linea laterali curva, pinnis rufis, operculis coccineis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. . .* D. $\frac{9}{21}$. P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.
Habitat in India.

16. L.

fuillus. 16. L. pinna dorſi ramentacea, macula nigra ſupra caudam, ſpinis dorſalibus 9.
It. Wgot. 179. Sparus Bergſnyltra.
Habitat in O. Europæo.
D. $\frac{9}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 14.

ſtriatus. 17. L. pinna dorſi ramentacea lineis albis fuſcisque.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.*
Habitat in America.
D. $\frac{10}{21}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 12.

Gvaza. 18. L. fuſcus, cauda rotundata, radiis membranam ſuperantibus. *Lœfl. epiſt.*
Habitat in Pelago.
D. $\frac{11}{27}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.

ocellaris. 19. L. pinna dorſi ramentacea, ocello in medio ad baſin caudæ. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat . .
D. $\frac{14}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 13.

Tinca. 20. L. roſtro ſurſum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *ſyn.* 56.
Habitat in M. Britannico.
D. $\frac{15}{26}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. --

bimaculatus. 21. L. pinna dorſi ramentacea, macula fuſca in latere medio & ad caudam.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæna macula fuſca in medio corporis & ſupra baſin caudæ.
Habitat in M. Mediterraneo.
D. $\frac{15}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. --

punctatus. 22. L. pinna dorſi ramentacea, lineis parallelis fuſcopunctatis.

Muſ.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæna lineis longitudinalibus plurimis fuſco punctatis. D. $\frac{16}{24}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A $\frac{3}{19}$. C. 16.

Gron. muſ. 1. *n.* 87. Labrus brunneus, officulo ſecundo p. ventralium ſetiformi. D. $\frac{15}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 18.

Habitat Surinami.

Melops. 23. L. pinna dorſi ramentacea anique variegata, lunula fuſca pone oculos. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{16}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 12.

Habitat in Europa *auſtrali.*

niloticus. 24. L. cauda integra, pinnis dorſi ani caudæque nebulatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{17}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Haſſelqv. iter. 346. *n.* 78. Labrus niloticus. D. $\frac{17}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.

Habitat in Ægypto.

oſſifagus. 25. L. labiis plicatis, pinna dorſali radiis 30. D. $\frac{17}{31}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 13.

Habitat in Europa.

rupeſtris. 26. L. pinna dorſi ramentacea antice macula fuſca. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 65. Sciæna margine ſuperiore caudæ macula fuſca notato. D. $\frac{17}{26}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 13.

Habitat . .

Onitis. 27. L. pinna dorſi ramentacea, abdomine cinereo fuſcoque maculato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{17}{27}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.

Habitat . .

viridis. 28. L. viridis: linea utrinque cærulea. *Art. gen.* 34. D. $\frac{18}{30}$.

Habitat in M. Mediterraneo.

29. L.

luſcus. 29. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra ſuperiore nigra. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{18}{31}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 14.
Habitat . .

livens. 30. L. pinna dorſi ramentacea, corpore fuſco-livido. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 11.
Habitat . .

Turdus. 31. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57. D. $\frac{19}{32}$.
Habitat in M. Europæo.

exoletus. 32. L. pinna dorſi ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani ſpinis 5. D. $\frac{19}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{13}$. C. 13.
Habitat in Oceano Atlantico.

chinenſis. 33. L. pinna dorſi ramentacea, corpore livido, vertice retuſo. D. $\frac{19}{24}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{12}$. C. 12.
Habitat in Aſia.

linearis. 34. L. oblongus, pinnæ dorſalis radio ultimo inermi. *Amœn. acad.* 1. *p.* 315. D. $\frac{20}{21}$. P. 12. V. $\frac{0}{6}$. A. 15. C. 12.
Habitat in Indiis.

* * * *Cauda integra* (*ſpinis dorſalibus adhuc ignotis*).

mixtus. 35. L. e flavo cæruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57.
Habitat Liburni.

fulvus. 36. L. cauda integra, corpore fulvo.
Catesb. car. 2. *p.* 10. *f.* 2. Turdus cauda convexa.
Habitat in America.

37. L.

radiatus. 37. L. cauda integra, oculis radiatis, corpore cæruleo maculato, fascia pectorali caudæque fulva.
Catesb. car. 2. p. 12. t. 12. f. 1. Turdus oculo radiato.
Habitat in America.

varius. 38. L. e purpureo viridi cæruleo nigroque varius. *Art. gen. 35. syn. 55.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 39. L. cæruleo - nigricans.
Art syn. 55.
Habitat in Europa.

Cynædus. 40. L. luteus, dorso purpureo, pinna a capite ad caudam continua. *Art. syn. 56.*
Habitat in M. Mediterraneo.

143. SCIÆNA. *Caput* . .
Membr. branch. radiis VI. *Opercula* squamosa & totum caput.
Corpus: *Fossula* dorsi pro pinna dorsali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus squamarum ordine duplici. D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.
Habitat in M. Mediterraneo.

Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra 2 folia squamea recondenda. D. $\frac{10}{19}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 13.
Habitat . .

3. S.

Sciænæ *genus medium est inter Labros & Percas, vix sufficienter distinctum.*

unimaculata. 3. S. macula fuſca in medio utriusque lateris. D. $\frac{11}{21}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat . .

Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ventralibus integerrimis. *Art. gen.* 39. *ſyn.* 65. D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{5}$. C. --
Haſſelq. iter. 352. *n.* 80. Sciæna umbra. D. 10-26, P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 18.
Habitat in M. Mediterraneo.

cirroſa. 5. S. maxilla ſuperiore longiore, inferiore cirro unico. *Art. gen.* 38. D. $\frac{9}{34}$. P. 15. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{1}{8}$. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 92?
Habitat in M. Mediterraneo & infero.

144. PERCA. *Caput*: *Opercula* ſquamoſa ſerrata. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* pinnis ſpinoſis.

* *Pinnis dorſalibus* 2 *diſtinctis.*

fluviatilis. 1. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis 16.
Fn. ſuec. 285.
Art. gen. 39. *ſyn.* 66. *ſpec.* 74. Perca lineis utrinque ſex nigris, pinnis ventralibus rubris. D. 14,16. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 96. idem nomen. D. 14,14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat in Europæ *Lacubus imprimis.*
Ovarium unicum. Piſcatur in determinato profundo; cibo ſalutaris cum Petroſelino laudatur.

Lucioperca. 2. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis 23.
Fn. ſuec. 285.

Percæ *genus difficile diſtinguitur a tribus præcedentibus, quoniam differt ſolis operculis dentato-ſerratis.*

Art. gen. 39. *ſyn.* 62. *ſpec.* 76. Perca pallide maculoſa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus. D.14,$\frac{2}{23}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{14}$.C.17.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Aſper. 3. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundæ radiis 13.
Art. gen. 40. *ſyn.* 67. Perca lineis utrinque 8. ſ. 9. transverſis nigris. D.8,13.P.14.V.5.A.12.C.--
Habitat in Europa *auſtraliore.*

Labrax. 4. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundæ radiis 14.
Gron. Act. Upſ. 1750. *p.* 39. *t.* 4. D 9,$\frac{1}{14}$.P.19.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.18.
Art. gen. 41. *ſyn.* 69. Perca radiis pinnæ dorſalis ſecundæ 13, ani 14. D.9,13.P.15.V.6.A.$\frac{3}{14}$.C.--
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Hic, *Muræna Helena*, *Myxo in Tripatino*; *Romæ optimus inter duos pontes.*

nilotica. 5. P. pinnis dorſalibus ſubdiſtinctis, caudæ integra.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* D.8,$\frac{1}{9}$.P.14.V.6.A.$\frac{3}{13}$.C.15.
Haſſelqv. iter. 359. *n.* 83. Perca nilotica. D.8,$\frac{1}{13}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{1}{12}$.C.20.
Habitat in Nilo. *Haſſelqviſt.*

* * *Dorſo monopterygio, cauda indiviſa.*

marina. 6. P. pinnis dorſalibus unitis; radiis XV ſpinoſis, XIV muticis, corpore lituris variegato. D.$\frac{15}{29}$.P.19.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.14.
Art. gen. 40. *ſyn.* 68. Perca lineis utrinque 7 transverſis nigris, ductibus miniaceis cæruleisque in capite & antica ventris. D.$\frac{10}{25}$.P.--V.--A.$\frac{3}{10}$.C.--
Habitat in Norvegia, Italia.

7. P.

nobilis. 7. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore argenteo faſciis octo fuſcis. D. $\frac{12}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
Habitat in America *ſeptentrionali. Muſ. De Geer. Radii ſpinoſi dorſales lateribus argentei ſunt.*

polymna. 8. P. pinnis dorſalibus unitis, corpore nigro: faſciis 3 albis. *Muſ. acad.* D. $\frac{11}{26}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{10}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
Conjungit haec Percas, Labros, Sparos, Chaetodontes, ſed opercula ſpinoſa ad Percam refert.

cottoides. 9. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda indiviſa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. D. $\frac{24}{20}$. P. 14. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 12.
Habitat . .

philadelphica. 10. P. pinnis dorſalibus connatis: radiis XI ſpinoſis, IX muticis. D. $\frac{11}{20}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 11.
Habitat in America.

mediterranea. 11. P. pinnis dorſalibus unitis, reliquis fulvis, macula nigra ad pectorales. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. . .* D. $\frac{16}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13.
Habitat . .

vittata. 12. P. pinnis dorſalibus unitis, faſciis 5 longitudinalibus albis fuſcisque. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.* D. $\frac{12}{18}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat . .

punctata. 13. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore caeruleo punctato. *Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.* Perca marina punctata.
Habitat in America.

guttata. 14. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore punctis ſanguineis adſperſo.
Marcgr. braſ. 169. Cugupugvacu.
Sloan. jam. 2. *p.* 280. *t.* 247. *f.* 2.
Will. icht. 303. *t.* 1.
Raj. piſc. 127.
Catesb. car. 2. *p.* 14. *t.* 14.
Habitat in America.

Scriba. 15. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, pinnis caudæ pectoralibusque flavis, capite ſcripto. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . . D. $\frac{10}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 15.
Habitat . .

* * * *Dorſo monopterygio, cauda bifida.*

venenoſa. 16. P. pinnis dorſalibus unitis, pectoralibus apice flavis, cauda lunata, corpore punctis ſanguineis.
Catesb. car. 2. *p.* 5. *t.* 5. Perca marina venenoſa punctata.
Habitat in America.

melanura. 17. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida nigra margine albo, corpore lineis luteis.
Catesb. car. 2. *p.* 7. *t.* 7. *f.* 2. Perca marina cauda nigra.
Habitat in America.

gibboſa. 18. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, abdomine luteo, operculis ſtriatis apice nigro fulvoque.

Catesb.

Catesb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 3. Perca fluviatilis gibbosa, ventre luteo.
Habitat in America.

saltatrix. 19. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifurca postice rubra, abdomine luteo griseo-lineato.
Catesb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 2. Perca marina saltatrix.
Habitat in America.

stigma. 20. P. pinna dorsali ramentacea, operculis inustis. *Mus. Acad.* D. $\frac{18}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{29}{19}$. C. 17.
Habitat in India.

diagramma. 21. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore lineis luteis.
Gron. mus. 1. *n.* 88. Sparus lineis longitudinalibus luteis varius, aculeis XI. in pinna dorsi. D. $\frac{11}{26}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 18.
Habitat . .

striata. 22. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore striato. D. $\frac{13}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat in America *Septentrionali. Mus. De Geer. Opercula subserrata. Radius secundus analis validissimus. Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.*

lineata. 23. P. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæna fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque alternis. D. $\frac{17}{33}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat . .

rhomboidalis. 24. P. lineis 7 luteis, pinnis flavis, cauda bifurca.

Catesb. car. 2. *p.* 4. *t.* 4. Perca marina rhomboidalis fasciata.
Brown. jam. 146. Sparus striis longitudinalibus varius, dentibus anterioribus latioribus compressis æqualibus acutis.
Habitat in America.

Cernua. 25. P. pinnis dorsalibus unitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. svec.* 286. *Art. gen.* 40. *syn.* 68. *spec.* 77. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{7}$. C. --
Gron. mus. 1. *n.* 94. idem. D. $\frac{15}{28}$. P. -- V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Schrætser. 26. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.
Art. gen. 40. *syn.* 68. Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris. D. $\frac{18}{30}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. --
Habitat in Europa *australi.*

Argentea. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulosis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* ... D. $\frac{12}{25}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat . .

Cabrilla. 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* ... D. $\frac{10}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
β. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* .. Perca lituris flavis violaceisque variegata. D. $\frac{10}{24}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat . .

Radula. 29. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

Amœn.

Amœn. acad. 1. *p.* 315. Labrus immaculatus, pinnæ dorſalis radiis 10 ſpinoſis. D. $\frac{11}{20}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.

Habitat in India.

Squamæ crenulatæ.

145. GASTEROSTEUS. *Caput* . .

Membr. branch. radiis III.

Arted.

Corpus ad caudam utrinque carinatum. *Aculei* diſtincti ante pinnam dorſi.

aculeatus. 1. G. ſpinis dorſalibus tribus.

Art. gen. 52. *ſyn.* 80. *ſpec.* 26. *Fn. ſuec.* 276. D. 3. 12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{9}$. C. 12.

Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. ſpinis dorſalibus quatuor. B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.

Haſſelqv. iter. 366. Scomber Ductor. D. $\frac{4}{28}$. P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.

Osbeck. iter. 73. Scomber Ductor. D. $\frac{3}{30}$. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.

-- *Act. Stockh.* 1755. *p.* 71. idem.

Habitat in Pelago, *Satelles Squali.*

Medius quaſi inter Gaſteroſteos & Scombros; at convenit cum illis ſpinis ante pinnam dorſalem diſtinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gaſteroſteis Membrana branchioſtega.

occidentalis. 3. G. ſpinis dorſalibus ſeptem, ſpinisque duabus ante pinnam analem. D. 7, 11. P. 7. V. 6. A. 2, $\frac{1}{7}$. C. 16.

Habitat in America. *Muſ. De Geer.*

ovatus. 4. G. spinis dorsalibus septem: prima recumbente, corpore ovato. B. 6. D. 7,20. P. 16. V. 6. A. 2,$\frac{1}{17}$. C. 20.

Habitat in Asia.

Piscículus *ovato oblongus, compressus, figura Chætodontis.* Maxillæ *& labiorum dentes scabri.* Spinæ *in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctæ & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, secunda paulo longior.* Spinæ 2 *validæ ante pinnam ani. Differt a* Gasterosteis *reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret scutello thoracis osseo, an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis.* Spina *prima dorsi antrorsum decumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.*

Pungitius. 5. G. spinis dorsalibus decem. *Art. gen.* 52. *Syn.* 80. *Spec.* 97 *Fn Suec.* 277. D. 10,11. P. --. V. 1. A. 11. C. --

Habitat in Europa.

volitans. 6. G. spinis dorsalibus tredecim, cirris senis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.

Gron. mus. 2. *n* 191. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso, maxilla superiore cirris 4, cauda subrotunda utrinque aculeata. B. 7. D. 13-12. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{9}$. C. 13.

Will. icht. app. 1, *t.* 2, *n.* 3. Perca amboinensis niehoffii.

Ruysch. thes. 1, *p.* 39. *t.* 2. *f.* 3.

Valent. amb. t. 210. *n.* 210. *& t.* 213. *n.* 213.

Habitat in Amboina.

Radii dorsales 13 *priores basi tantum membrana connexi sunt, & spinosi.* P. pectorales *corpore longiores volantes.* Cauda *supra & infra aculeis* 3 *minimis.*

Spinachia. 7. G. spinis dorsalibus quindecim. *Art. gen.* 52. *Syn.* 81. *Mus Ad Fr.* 2. *p.* . . D. 15,6. P. 10. V. 0. A. 7. C. 12.

Habitat in Europa *australiore.*

8. G.

Spinarella. 8. G. capitis postico spinis quaternis ferrulatis longitudine abdominis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 74. *t.* 32. *f.* 5. Pungitius. D.16. P.20. V.4. A.8. C.--
Habitat in India.

146. SCOMBER. *Caput* compressum, læve.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus læve, linea lateali postice carinatum. *Pinnæ spuriæ* læpius versus caudam.

* *Pinnulis spuriis distinctis.*

Scombrus. 1. S. pinnulis V.
Fn. suec. 287. Scomber radiis pinnarum pectoralium 20, dorsalium 12.
Art. gen. 30. *syn.* 48. *spec.* 68. Scomber pinnulis 5 in extremo dorso, spina brevi ad anum. D.12,12. P.20. V.6. A.13. C.--
Gron. mus. 1. *n.* 81. idem. D.11,11. P.18. V.6. A.12. C.--
Habitat in Oceano Atlantico *victitans Meduſis, ut congeneres.*
Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII, corpore lineis utrinque quatuor nigris. *Læst. epist.* D.15,11. P.27. V.6. A.14. C.--
Osbeck. iter. 67. Scomber pulcher s. Bonet. D.15,10. P.28. V.7. A.14. C.26.
Habitat in Pelago *inter Tropicos.*

Thynnus. 3. S. pinnulis utrinque VIII.
Osbeck. iter. 69. Scomber albicans s. Albecor. D.14,12. P.32. V.6. A.13. C.30.
Art. gen. 31 *syn.* 49. Scomber pinnulis 8. s. 9. in extremo dorso, sulco ad pinnas ventrales. D.14,14. P.34. V.6. A.13. C.--

Lœfl. epist. Scomber pinnulis 9, pinna dorsi priori plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla superiore acuta. D.14,13.P.22.V.6.A.16.C.--

Brown. jam. 451. Thynnus pinnulis superioribus 9, inferioribus 8.

Habitat inter Tropicos, *in Pelago.*

Sociorum Garum pretiosa piscium Sanies ex intestinis piscium salitis.

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.

Gron. Act. Ups. 1750. *p.* 36. Scomber linea laterali curva tabellis osseis loricata, corpore lato & tenui. D.7,9.P.15.V.6.A.2,14.C.20.

Marcgr. bras. 172. Guara tereba.

Raj. pisc. 93. Trachurus brasiliensis.

Habitat in America.

* * *Pinnulis spuriis connatis.*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, spina dorsali recumbente.

Osbeck. iter. 296. Scomber adscensionis. D.7,25.P.20.V.5.A.25.C.20.

Art. gen. 32. *syn.* 51. Scomber dorso dipterygio, officulo secundo pinnæ dorsalis altissimo. D.7,26.P.18.V.5.A.$\frac{2}{27}$.C.--

Habitat ad inf. adscensionis.

Trachurus. 6. S. pinnulis unitis, spina dorsali recumbente, linea laterali loricata.

Art. gen. 31. *syn.* 50. Scomber linea laterali aculeata; pinna ani officulorum 30. D.8,34.P.20.V.6.A.$\frac{2}{30}$.C.--

Mus.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 72. idem. D.8,31. P.20. V.6. A.27. C 22.
Chin. Lagerſtr. 27. Scomber linea laterali ſquamis latis pinnata. D.8,34. P.18. V. 6. A. $\frac{2}{3}$. C.17.
Haſſelqv. iter. 363. Scomber Trachurus. D.8,32. P.20. V.6. A.30. C.20.
Habitat in Mediterraneo.

Amia. 7. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorſalis poſterioris longiore.
Art. gen. 31. *ſyn.* 51. Scomber dorſo dipterygio, oſſiculo ultimo pinnæ dorſalis ſecundæ prælongo. D.5,34. P.20. V. 6. A.24. C.--
Habitat . .

pelagicus. 8. S. pinnulis pinnaque dorſali coadunatis in unum.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 72. Scomber pinna dorſali unica. D.40. P.19. V. 5. A. 22. C.20.
Habitat . .

147. MULLUS. *Caput* compreſſum, declive, ſquamis tectum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus ſquamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. D.7,9. P.15. V. 6. A. 7. C.16.
Art. gen. 43. *ſyn.* 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore. D. 7, 9. P.16. V. 6. A. 7. C.17.
Gron. muſ. 1. *n.* 99. idem. D. 7, 9. P.17. V. $\frac{1}{2}$. A $\frac{1}{2}$. C.--
Habitat in M. Mediterraneo, & Oceano *ſeptentrionali.*
Deſquamatus ruber eſt; nihil eo exſpirante formoſius, nihil Mullo ſapidius. Romanorum itaque in eo ſumma gulæ inſania & Aſotorum prodigalitas, teſte Punio, Sene-

Seneca, *Horatio*, *Juvenali*, *Martiali*; *emebatur olim argenti puri pondere*, *ideoque non edit Mullum*, *qui eum capit*; *maxime friabilis.*

Surmuletus. 2. M. cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus.
Art. gen. 43. *ſyn.* 71. Trigla capite glabro, lineis utrinque 4 luteis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo & *ad* Cornubiam.

imberbis. 3. M. imberbis.
Art. gen. 43. *ſyn.* 71. Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens. D.6,$\frac{1}{10}$.P.12.V.6.A.$\frac{2}{10}$.C.20.
Habitat in Melita.

148. TRIGLA. *Caput* loricatum lineis ſcabris. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus*: *Digiti* liberi ad pinnas pectorales.

cataphracta. 1. T. digitis geminis, roſtro furcato elongato, corpore loricato. B. 7. D. 27. P. 11. V. 6. A. 20. C. 10.
Art. gen. 46. *ſyn.* 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono. D. 26. P. 12. V. 6. A. 19. C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 98. idem. B. 5.
Habitat in M. Mediterraneo: *ſupero inferoque.*
Pinnæ ventrales adnexæ pectoralibus. Cirri *plures ad labium inferius.* Os *edentulum.*

Lyra. 2. T. digitis ternis, naribus tubuloſis.
Art. gen. 46. *ſyn.* 74. Trigla roſtro longo diacantho, naribus tubuloſis. D.10,18.P.12.V.$\frac{1}{6}$.A.--C.--
Habitat in Mari Britannico.

3. T.

Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorso maculis nigris rubrisque D.9,18. P.10. V.6. A.19. C.15.
Art. gen. 46. *syn.* 74. Trigla varia rostro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.
Gron. mus. 1. *n.* 101. idem. D.8,18. P.10. V.6. A.17. C.15.
Habitat in Oceano Britannico.

Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. D.9,16. P.10. V.$\frac{1}{6}$. A.16. C.13.
Art. gen. 45. *syn.* 74. Trigla tota rubens, rostro parum bicorni, operculis branchiarum striatis. D.9,17. P.11. V.6. A.15. C.13.
Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.

Lucerna. 5. T. digitis ternis, rostro subbifido, linea laterali ad caudam bifida.
Art. gen. 45. *syn.* 73. Trigla rostro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D.10,17. P.10. V.6. A.15. C.--
Gron. mus. 1. *n.* 100. idem. D.8,16. P.10. V.6. A.15. C.--
Habitat in Oceano *septentrionali.*

Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata.
Art. gen. 44. *syn.* 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. D.9,18. P.10. V.$\frac{1}{6}$. A.19. C.12.
Fn. svec. 281. *It. Wgot. p.* 176. idem. D.7,19. P.9. V.6. A.18. C.11.
Habitat in Oceano Atlantico.
Pinnæ *pectorales nigræ.*

asiatica. 7. T. digitis quaternis. B.7. D.$\frac{1}{7}$,16 P.18. V.6. A.17. C.18.
Habitat in Oceano *asiatico.*

Cor-

Corpus *leve, teretiusculum, argenteum.* Naſus *ſ. roſtrum prominens, leve.* Os *intus ſcabrum. Opercula anteriora ſerrata.* Pinnæ *pectorales falcatæ.*

volitans. 8. T. digitis vicenis palmatis.
Art. gen. 44. *ſyn.* 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula ſingulari ad pinnas pectorales. D. 5, 8. P. 28. V. 5. A. 6. C. -
Gron. muſ. 1. *n.* 102. idem. D. 6, 8. P. 6. V. 5. A. 6. C 18.
Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago *inter tropicos*, in Aſia, *imprimis* ad Cap. b. ſpei, *ſæpe agitata evolans ex aqua.*

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS. *Caput*: *Oculi* in ſuprema capitis parte.
Membr. branch. radiis IV-VI. Opercula inferne clauſa.
Corpus fere æquale ſ. Cauda verſus pinnam minus anguſtata.

Anableps. 1. C. capite inermi depreſſo, oculis prominulis.
Art. gen. 25. Anableps.
Gron. muſ. 1. *n.* 32. *t.* 1. *f.* 1; 2, 3. Anableps. B. 6. D. 7. P. 22. V. 7. A. 9. C. --
Habitat in India.

Barbatula. 2. C. cirris oris 6, capite inermi compreſſo.
Art. gen. 2. *ſyn.* 2. Cobitis tota glabra maculoſa, corpore ſubtereti. D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --
Faun. ſvec. 332. idem.
Habitat in Europæ, Aſiæ *aquis dulcibus.*

Tænia. 3. C. cirris oris 6, ſpina ſub-oculari. D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.
Art. gen. 2. *ſyn.* 3. *ſpec.* 4. Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.
Fn. ſvec. 333. idem.
Gron. muſ. 1. *n.* 5. idem. D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

foſſilis. 4. C. cirris oris 8, ſpina ſupra-oculari.
Gron. Act. Upſ. 1742. *p.* 79. *t.* 3. Cobitis aculeo bifurco ſupra utrumque oculum. B. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.
Art. gen. 2. *ſyn.* 3. Cobitis cæruleſcens, lineis

utrin-

utrinque 5 longitudinalibus. D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 76. idem. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 15.
Habitat in Europa.

150. SILURUS. *Caput* nudum. *Os* cirris aliquot filiformibus tentaculatum.
Membr. branch. radiis IV - XIV.
Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorſalis primus ſpinoſus, retrodentatus.

Aſotus. 1. S. pinna dorſali unica, cirris 4. B. 16. D. $\frac{0}{0}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 13. A. 82. C. 16.
Habitat in Aſia. *M. Ac. Holmenſis.*
Cirri *duo ſupra os*; *duo infra*. Dentes *numeroſi*. Spina *nulla rigida in pinna dorſi*, *at ſerrata in Pectoralibus*, *ut in congeneribus*. P. ani *longa*, *caudæ annexa*.

Glanis. 2. S. pinna dorſali unica, cirris 6.
It. ſcan. 61. Mal. B. 14. D. 4. P. $\frac{1}{18}$. V. 12. A. 88. C. 17.
Act. Stockh. 1756. *p.* 34. *t.* 3. Silurus. B. 16. D. 4. P. $\frac{1}{17}$. V. 13. A. 88. C. 17.
Art. gen. 82. *ſyn.* 110. Silurus cirris 4 in mento. D. 4. P. $\frac{1}{16}$. V. 11. A. 20. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 25. Silurus cirris 2. ad maxillam ſuperiorem, 4 in mento. B. 14. D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{15}$. V. 11. A. 90. C. 15.
Habitat in Oriente, *minus frequens in* Europæ *lacubus*. *Maximus dulcium*; *judæis vetitus*.

Aſpredo. 3. S. pinna dorſali unica: radiis 5, cirris 8.
Amœn. acad. 1. *p.* 311. *t.* 14. *f.* 5. Aſpredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 11.

Gron.

Gron. muſ. 1. *n.* 26. Aſpredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 9.
Klein. miſſ. 5. *p.* 86. *t.* 4. *f.* 8. Batrachus.
Habitat in Americæ *fluviis*.

Myſtus. 4. S. pinna dorſali unica, radiis 6, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B. - - D. $\frac{1}{5}$. P. $\frac{1}{9}$. V. 6. A. 57. C. 19.
Haſſelqv. iter. 376. Silurus Schilbe niloticus. B. 10. D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 62. C. 20.
Habitat in Nilo.

anguillaris. 5. S. pinna dorſali unica radiis 70, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B. - - D. 70. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 55. C. 17.
Haſſelqv. iter. 371. Silurus Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. $\frac{1}{13}$. V. 6. A. 59. C. 21.
Habitat in Nilo.

Batrachus. 6. S. pinna dorſali unica radiis 60, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B. 5. D. 60. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 48. C. 14.
Habitat in Aſia, Africa.

undecimalis. 7. S. pinna dorſali unica radiis 11, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B. - - D. $\frac{1}{11}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat . .

militaris. 8. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, cirris 2 rigidis. B. - - D. $\frac{1}{0}$. P. $\frac{1}{1}$. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Aſia. *M. Ac. Holmenſ.*
Oculi *ad latera capitis*. Cirri 2 *ad os*, *compreſſi*, *rigidi*, *oſſei*. Linea lateralis *recta*. Dorſum *ad pinnam dorſi aſſurgens*.

Catus. 9. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 20, cirris 8. B. 5. D. $\frac{1}{0}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 8. A. 20. C. 17.
Catesb. car. 2. *p.* 23. *t.* 23. Bagre 2 Marcgr. affinis.

Marcgr. braſ. 173. Bagre ſpecies 2.
Habitat in America, Aſia.
Ex Aſia vidi pinnis ventr. radiis 6.

Clarias. 10. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 11, cirris 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 73. Aſpredo pinna dorſali poſtica adipoſa. B. 9. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. 7. A. 11. C. 17.
It. ſcan. 82. Aſpredo cirris longitudine corporis, pinnis dorſalibus duabus. B. -- D. 7, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 5. A. 10. C. 16.
Gron. muſ. 1. *n.* 83. Myſtus cirris 6 longiſſimis, pinna dorſi ſecunda longiſſima a priori ad caudam extenſa. B. 4. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 11. C. 19.
Haſſelqv. iter. 369. Silurus Scheilan niloticus. B. 6. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 16.
Habitat in Americæ, Africæ *fluviis.*
In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.

Aſcita. 11. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 18, cirris 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 79. *t.* 30, *f.* 2. Aſcita. B. -- D. $\frac{1}{8}$, 0. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 18. C. 18.
Habitat in India.
Ovis maturis, intumeſcente abdomine, longitudinaliter debiſcit.

coſtatus. 12. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ſquamis ſerie ſimplici, cirris 6, cauda bifida.
Gron. muſ. 2. *n.* 177. *t.* 5. *f.* 1. 2. Myſtus cirris 6 longiſſimis, unico ſquamarum aculeatarum ordine utrinque in lateribus. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 17.
Habitat in Indiis.

13. S.

Callichthys. 13. S. pinna dorſali poſtica uniradiata, ſquamis ordine duplici, cirris 4.
Amœn. acad. 1. *p.* 317. *t.* 14 *f.* 1. Callichthys. B. 3. D. $\frac{1}{8}, \frac{1}{2}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A $\frac{1}{7}$. C. 14.
Gron. muſ. 1. *n.* 70. Callichthys cirris 4, lateribus duplici ſquamarum ordine. B. 3. D. $\frac{2}{8}$, 1. P. $\frac{1}{17}$. V. 7. A. 7. C. 14.
Barrer. æquin. 175. Mullus paluſtris minor loricatus.
Habitat in Americæ *rivulis.*
Rivulis exſiccatis exit per terram aquas quæſiturus. Marcgr. braſ. 151.

cataphractus. 14. S. pinna dorſali poſtica uniradiata, ſquamis ordine ſimplici, cirris 6, cauda integra.
Gron. muſ. 1. *n.* 71. *t.* 3. *f.* 4. 5. Callichthys cirris 6, lateribus uno ſquamarum ordine. B 6. D. $\frac{1}{5}, \frac{1}{1}$. P. -- V. 6. A. 9. C. 19.
Catesb. car. 3. *p.* 19. *t.* 19. Cataphractus americanus.
Habitat in America.

151. LORICARIA. *Caput* læve, depreſſum. *Os* edentulum, retractile.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus cataphractum.

cataphracta. 1. LORICARIA. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 79. *t.* 29. *f.* 1. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 12.
Gron. muſ. 1. *n.* 68. *t.* 2. *f.* 1. 2. Plecoſtomus dorſo monopterygio, officulo ſuperiori caudæ bifurcæ ſetiformi. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 6. C. 12.

β. *Gron. muſ.* 1. *n.* 69. Plecoſtomus ore edentulo, oſſiculo ſuperiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.
Habitat in America *meridionali.*
Lobus ſuperior caudæ filo longiſſimo terminatur.

152. SALMO. *Caput* læve. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis IV-X.
Corpus: Pinna dorſalis poſtica *adipoſa*; Pinnæ *ventrales* multiradiatæ.

* TRUTTÆ corpore variegato.

Salar. 1. S. roſtro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *ſyn.* 22. *ſpec.* 48. *Fn. ſuec.* 306.
B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.
Habitat in Oceano Europæ, *parit in fluviis.*
Mas maxilla ſuperiore adunca; fortiter fluvios adſcendit; allicitur albo.

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 23. *ſpec.* 50. *Fn. ſuec.* 307. B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. --
Habitat cum præcedente.

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Fn. ſuec.* 308. B. -- D. 12 P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.
Art. gen. 12. *ſyn.* 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.
Gron. muſ. 2. *n.* 164. Salmo latus, cauda ſubrecta maxil-

maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D.14. P.12. V.12. A.10. C.--
Habitat in fluviis Europæ.

Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore ſublongiore. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 23. *ſpec.* 51. B.--D.13. P.10. V.10. A.10. C.18.
Fn. ſvec. 309. idem. B.10. D.14. P.14. V.9. A.11. C.20.
Habitat in Sveciæ, Helvetiæ *fluviis.*

Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantummodo nigris.
Art. gen 12. *ſyn.* 25.
Habitat . .

lacuſtris. 6. S. cauda bifurca, maculis ſolum nigris, ſulco longitudinali ventris. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 25.
Habitat in Helvetia.

Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati.
Art. gen. 13. *ſyn.* 27.
Habitat in Angliæ, Valleſiæ *fluviis.*

alpinus. 8. S. dorſo nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo.
Fn. Svec. 310.
It. Wgot. 257. Rœding. B.10. D.13. P.14. V.10. A.12. C.19.
Art. gen. 13. *ſyn.* 25. *ſpec.* 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.
Habitat in Lapponiæ, Angliæ *alpibus*, *ſolus.*
Caro rubra.

Salvelinus. 9. S. pedalis, maxilla ſuperiore longiore. *Art. gen.* 13. *ſyn.* 26.
Habitat in Auſtria *ad* Lintz.

Salmarinus. 10. S. dorſo fulvo: maculis luteis, cauda bifurcata.
Art. ſyn. 24.
Habitat Tridenti *in fluviis frigidis ſaxoſis.*

Umbla. 11. S. lineis lateralibus ſurſum recurvis, cauda bifurca.
Art. gen. 13. *ſyn.* 25.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *lacubus.*

* * Osmeri pinna dorſali anique oppoſitis.

Eperlanus. 12. S. capite diaphano, radiis pinnæ ani 17.
Art. gen. 10. *ſyn.* 21. *ſpec.* 45. D. 11. P. 11. V. 8. A. 7. C. 19.
Fn. ſvec. 311. Oſmerus radiis pinnæ ani 17.
Habitat in Europa, *fluvios primo vere adſcendens.*
Noſter fœtidus prurit cum Salice rubra & Viola odorata.

Saurus. 13. S. radiis pinnæ ani 10.
Art. gen. 10. *ſyn.* 22. Oſmerus radiis pinnæ ani 10. B. -- D. 12. P. 13. V. 8. A. 10. C. --
Habitat in Europa.

* * * Coregoni Dentibus vix conſpicuis.

Lavaretus. 14. S. maxilla ſuperiore longiore, radiis pinnæ dorſi 14.
Art. gen. 10. *ſyn.* 19. *ſpec.* 37. Coregonus maxilla ſuperiore longiore pinna dorſi officulorum 14. *Fn. ſvec.* 312. B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18.
Act. Stockh. 1753. *p.* 195.
Habitat in Europa.

Albula. 15. S. maxillis edentulis: inferiore longiore.
Art. gen. 9. *ſyn.* 13. *ſpec.* 40. Coregonus edentulus,

lus, maxilla inferiore longiore. *Fn. ſvec.* 313. B. 7. D. 14. P. 16. V. 12. A. 15. C. --
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.

Thymallus. 16. S. maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi radiis 23.
Art. gen. 10. *ſyn.* 20. *ſpec.* 41. Coregonus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi officulorum 23.
Fn. ſvec. 314. idem. B. 10. D. 23. P. 16. V. 12. A. 14. C. 19.
Gron. muſ. 2. *n.* 165. idem. B. -- D. 21. P. 15. V. 10. A. 15. C. --
Habitat in Europæ *fluviis maritimis.*

Oxyrinchus. 17. S. maxilla ſuperiore longiore conica.
Art. gen. 10. *ſyn.* 21. Coregonus maxilla ſuperiore longiore conica. B. -- D. 13. P. 17. V. 12. A. 14. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 48. idem. B. -- D. 14. P. 18. V. 10. A. 15. C. --
Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 18. S. pinna adipoſa ſubſerrata.
It. Wgot. p. 231. Wimba. B. -- D. 12. P. 16. V. 10. A. 14. C. --
Habitat in Wænero Sveciæ.

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibboſus. 19. S. dorſo gibboſo compreſſo, pinna ani radiis 50.
Gron. muſ. 1. *n.* 53. *t.* 1. *f.* 4. Charax dorſo admodum prominulo, pinna ani radiis 55. D. 10. P. 11. V. 8. A. 55. C. 19.
Habitat Surinami.

bimaculatus. 20. S. corpore compreſſo bimaculato, pinna ani radiis 30.

Gron. muſ. 1. *n.* 54. *t.* 1. *f.* 2. Charax dorſo leviter convexo, pinna ani radiis 31. D. 10. P. 13. V. 8. A. 31. C. 19.

Muſ. Ad Fr. 1. *p.* 78. *t.* 32. *f.* 2. Albula pinna ani radiis 32. B. 4. D. 10. P. 13. V. 8 A. 32. C. 19.

Art. ſpec. 14. Coregonoides amboinenſis. D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. --

Habitat in America *meridionali.*

immaculatus. 21. S. corpore immaculato, pinna ani radiis 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 78. Albula pinna ani radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.
Habitat in America.

niloticus. 22. S. pinnis omnibus flavescentibus, corpore toto albo. D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.
Habitat in Nilo.

pulverulentus. 23. S. pinnis ſubpulverulentis, linea laterali deſcendente. D. 11. P. 16. V. 8. A. 26. C. 18.
Habitat in America.

anoſtomus. 24. S. ore ſurſum ſpectante.
Gron. muſ. 2. *n.* 165. *t.* 7. *f.* 2. Anoſtomus. B. 4. D. 11. P. 13. V. 7. A. 10. C. 25.
Habitat in Indiis.

153. FISTULARIA. *Caput*: *Roſtrum* cylindricum apice maxilloſum. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* . . .

tabacaria. 1. FISTULARIA. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 80 *t.* 26. *f.* 1. D. 14. P. 14. V. 6. A. 4. C. 13.
Gron. muſ. 1. *n.* 31. Solenoſtomos cauda bifurca in ſetam balænaceam abeunte. D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

Catesb. car. 3. *t.* 17. *f.* 2. Petimbuaba. *Marcgr. braſ.* 148.
Will. icht. app. 22. Petembuaba.
Habitat in America.
Filum e diviſura pinnæ caudæ.

154. ESOX. *Caput* ſupra planiuſculum: Mandibula ſuperiore plana breviore: inferiore punctata. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VIII-XIII.
Corpus elongatum.

Sphyræna. 1. E. dorſo dipterygio: antica ſpinoſa. D. 5,10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 17.
Art. gen. 84. *ſyn.* 112. Sphyræna. D. 5,10. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo.

oſſeus. 2. E. pinna ani duplici, ſquamis oſſeis. D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.
Art. gen. 14. *ſyn.* 27. Eſox maxilla ſuperiore longiore, cauda quadrata.
Gron. muſ. 1. *n.* 29. idem.
Catesb. car. 2. *t.* 30. Acus maxima ſquamoſa viridis.
Habitat in America ſeptentrionali, Aſia.

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorſi, membrana branchioſtega triradiata. D 14. P. 14. V. 8. A. 10 C. 17.
Catesb. car. 2. *t.* 1. *f.* 2. Vulpes bahamenſis.
Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorſi, membrana branchioſtega 5-radiata.
Gron. muſ. 2. *n.* 151. *t.* 7. *f.* 1. Synodus. B. 5. D. 11. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.

Habitat in America.
Similitudo summa cum E. Vulpe.

Lucius. 5. E. rostro depresso subæquali.
Art. gen. 10. *syn.* 26. *spec.* 53. *Fn. svec.* 304. Esox rostro plagioplateo. D. 21. P. 15. V. 11. A. 18. C. 19.
Gron. mus. 1. *n.* 28. idem. D. 18. P. 11. V. 9. A. 15. C. --
Habitat in Europa.
Voracissimus exhaurit piscinas; ab Anatibus seritur.

Hepsetus. 6. E. linea laterali argentea.
Amœn. acad. 1. *p.* 321. Argentina pinna dorsali pinnæ ani oppositа. D. 14. P. 12. V. 6. A. 15. C. 14.
Marcgr. bras. 159 Piquitinga.
Brown. jam. 441. *t.* 45. *f.* 3. Menidia corpore subpellucido, linea laterali latiori argentea.
Habitat in America.
Diversus ab Hepseto Atherinæ pinna dorsi unica, & maxilla superiore &c.

Bellone. 7. E. rostro utraque maxilla subulato.
Art gen. 10. *syn.* 27. Esox rostro cuspidato gracili subteretі spithamali.
Fn. svec. 305. idem. D. 16. P. 13. V. 7. A. 20. C. --
Gron. mus. 1. *n.* 30. idem. B. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23.
Habitat in Oceano Europæo.
Ossa noctu lucent viridia.

brasiliensis. 8. E. maxilla inferiore longissima, corpore serpentino. D. 12. P. 10. V. 6. A. 17. C. 16.
Marcgr. bras. 168. Timucu.
Brown. jam. 443. *t.* 45. *f.* 2. Esox maxilla inferiore producta.
Habitat in America *australi.*

9. E.

gymnō- cephalus. 9. E. maxillis æqualibus, operculis obtusissimis, capite denudato. D. 13. P. 10. V. 7. A. 26. C. 19.
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis qui nobis visus.

155. ARGENTINA. *Caput*: *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus ano caudæ vicino. *Pinnæ ventrales* multiradiatæ.

Sphyræna. 1. ARGENTINA. *Art. gen.* 8. *syn.* 17. D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --
Gron. mus. 1. *n.* 29. Argentina. D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in Mari infero.
Vesicula aërea utrinque conica velut argento foliato resplendens, unde margaritæ artificiales. Raj. pisc. 108.

156. ATHERINA. *Caput* maxilla superiore planiuscula. Mandibulæ edentulæ.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus fascia laterali argentea.

Hepsetus. 1. ATHERINA. D. 8,12. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 16. C. 17.
Arted. syn. 117. Atherina.
Gron. mus. 1. *n.* 66. Atherina. D. 6,12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Hasselqv. iter. 382. Atherina Hepsetus. D. 8,9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{7\frac{1}{2}}$. C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. MU-

157. MUGIL. *Caput*: *Labia* membranacea: inferius introrſum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus ſupra ſinus oris.
Membr. branch. radiis VII curvis; *Opercula* lævia rotundata.
Corpus albicans.

Cephalus. 1. MUGIL. D. 4, $\frac{1}{9}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 12.
Art. gen. 32. *ſyn.* 52. *ſpec.* 71. Mugil. D. 5, $\frac{1}{11}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. - -
Haſſelqv. iter. 385. Mugil Cephalus. D. 5, 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. - -
Habitat in Oceano Europæo, *fluvios ſubiens.*
Botargo italorum ex hujus ovis.

158. EXOCOETUS. *Caput* ſquamoſum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.
Membr. branch. radiis X.
Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnæ* pectorales maximæ, volatiles radiis antice carinatis.

volitans. 1. EXOCOETUS. *Amœn. acad.* 1. *p.* 321. D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.
Art. gen. 8. *ſyn.* 18. *ſpec.* 35. Exocoetus. D. 13. P. 17. V. 6. A. 11. C. 15.
Gron. muſ. 1. *n.* 27. Exocoetus. D. 13. P. 17. V. 7. A. - - C. - -
Habitat in alto Pelago, *Europæo & Americano, a Coryphænis exagitatus ad ſclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Aquilæ Phaëtontis; an Selaw Iſraelitarum, jubente Auctore coryphænas pellere hos ad littus, uti ſtatuit Rudbeck. fil.?*

159. PO-

159. POLYNEMUS. *Caput* compreſſum, undique ſquamoſum: roſtro obtuſiſſimo, prominente.
Membr. branch. radiis VII. f. V.
Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus.
Gron. muſ. 1. *n.* 74. Polynemus officulis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales. B. 5. D. 7, 16. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.
Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis ſeptem, cauda integra. B. 7. D. 7, $\frac{1}{13}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 15.
Habitat in America.
Opercula ſerrata. Radius primus dorſalis prioris breviſſimus. Pinna caudæ lata, acuta.

paradiſeus. 3. P. digitis ſeptem, cauda bifida.
Edw. av. 208. *t.* 208. Paradiſea piſcis.
Habitat in India.
Genus *a Trigla diſtinctum pinnis ventralibus, non in pectore, ſed abdomine ſitis; nec digiti articulati, ut in Triglis.*

160. CLUPEA. *Caput* maxillarum ſuperiorum myſtacibus ſerratis.
Membr. branch. radiis VIII: Branchiæ interne ſetaceæ.
Corpus: *Abdominis* carina ſerrata. *Pinnæ ventrales* ſæpe novemradiatæ.

Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

Art.

Art. gen. 7. *ſyn.* 14. *ſpec.* 37. Clupea maxilla inferiore longiore, maculis nigris carens. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.
Fn. ſuec. 315. idem.
Gron. muſ. 1. *n.* 21. idem. D. 19. P. 15. V. 8. A. 16. C. --
Habitat in M. Europæis.
Europæis borealibus copioſiſſimus piſcis.

Sprattus. 2. C. pinna dorſali radiis XIII. D. 17. P. 16. V. 6. A. 19. C. --
Art. gen. 7. *ſyn.* 17. *ſpec.* 33. Clupea quadruncialis, maxilla inferiore longiore, ventre acutiſſimo.
Fn. ſuec. 316. D. 17. P. 17. V. 7. A. 19. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

Aloſa. 3. C. lateribus nigro maculatis, roſtro bifido. D. 19. P. 15. V. 9. A. 21. C. 19.
Art. gen. 7. *ſyn.* 15. *ſpec.* 34. Clupea apice maxillæ ſuperioris bifido, maculis nigris utrinque. D. 19. P. 15. V. 9. A. 22. C. 19.
Gron. muſ. 1. *n.* 23. idem. D. 18. P. -- V. 8. A. 20. C. --
Haſſelqv. itin. 388. idem. D. 19. P. 15. V. -- A. 18. C. 26.
Habitat in Oceano Europæo.

Encraſicolus. 4. C. maxilla ſuperiore longiore.
Art. gen. 7. *ſyn.* 17. Clupea maxilla ſuperiore longiore.
Habitat in Oceano Europæo.
E culina expulit Garum veterum.

Thriſſa. 5. C. pinna ani radiis 28, dorſalis radio poſtremo ſetaceo longo.
Brown. jam. 443. Clupea minor, radio ultimo pinnæ dorſalis longiſſimo.
Chin. Lagerſtr. 30. Myſtus corpore ovato. B. 5. D. 14. P. 13. V. 8. A. 28. C. 21.

Osbeck. itin. 257. Clupea Thriſſa. B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.
Habitat in Mari Indico.
Pinnæ ventrales ſunt parvæ.

Sima. 6. C. pinnis flavis: ventralibus minutiſſimis. B. 6. D. 17. P. $\frac{1}{17}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 53. C. 18.
Habitat in Aſia. *Muſ. Acad. Holmenſ.*
Os *ſimum*: ***maxilla ſuperiore breviſſima, apice truncata.*** Corpus *argenteum.* Abdomen *carinato-ſerratum.* Lacuna *inter oculos.* Pinnæ *flavæ*: ***ventrales adeo parvæ, ut vix conſpicuæ.***

Sterni-cla. 7. C pinnis ventralibus nullis. B. 2. D. 11. P. 9. V. 0. A. 34. C. 18.
Gron. muſ. 2. n. 155. t. 7. f. 5. Gaſteropelecus. D. 12. P. 9. V. 0. A. 33. C. 22.
Habitat Surinami.
Corpus *latiſſimum*, ***abdomine gibboſo carinatum.***

Myſtus. 8. C. corpore enſiformi, pinna ani caudæ coadunata. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.
Osbeck. itin. 256. Clupea Myſtus. B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.
Chin. Lagerſtr. 31. *t. 1. f.* 12. Myſtus corpore enſiformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.
Habitat in Mari Indico.
Pinna ani *excurrit in pinnam caudæ integram*; *forte genere ſub diverſo comprehendi poſſet*?

tropica. 9. C. cauda cuneiformi. *Osbeck. itin.* 300. B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.
Habitat ad inſulam Adſcenſionis.
Corpus *album*, *compreſſum*, *latum*, *ſerratum.* Linea lateralis *recta*, *dorſo propior.* Oculi *prope rictum.* Opercula *ſquamoſa.* Caput *declive.* *Maxilla inferior longior.* *Rictus magnus.* Dentes *unius ordinis.* Cauda *cuneiformis.* P. dorſi *a medio dorſi ad caudam.* P. Ani ***longitudine dorſalis.***

ſinenſis. 10. C. radio extimo membranæ branchioſtegæ poſtice truncato. D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. --
Habitat in China.

Simi-

Similis Clup. Harengo, ſed latior. Os *edentulum.* Opercula *infima membr. branchioſt. tegentia valde truncata ſ. potius radium extimum membr. branchioſtegæ conſtituentia.*

161. CYPRINUS. *Caput* ore edentulo; *Os* naſale biſulcum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus læve, albens. *Pinnæ ventrales* ſæpe novemradiatæ.

* *Barbati ſ. ad os cirroſi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnæ dorſi radio ſecundo utrinque ſerrato. D. $\frac{3}{11}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.
Art. gen. 4. *ſyn.* 8. Cyprinus maxilla ſuperiore longiore, cirris 4, pinna ani officulorum 7.
Gron. muſ. 1. *n.* 20. idem. D. $\frac{3}{11}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.
muſ. 2. *p.* 3. idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.
Habitat in Europa auſtrali.
Ova choleram cauſſantur. Tim. caſ. 104.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnæ dorſalis radio ſecundo poſtice ſerrato. D. $\frac{2}{24}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4. *ſyn.* 3. *ſpec.* 25. Cyprinus cirris 4, oſſiculo tertio pinnarum dorſi anique uncinulis armato. D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.
Fn. ſuec. 317. idem.
Gron. muſ. 1. *n.* 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. --
Habitat in Europa.
Nobilis piſcis ſæpius in piſcinis educatus, circa a. 1600 *primum in Angliam introductus.*

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Art.

Art. gen. 4. *ſyn.* 11. *ſpec.* 13. Cyprinus quincuncialis maculoſus, maxilla ſuperiore longiore; cirris duobus ad os. D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.
Gron. muſ. 2. *n.* 149. idem? D. 8. P. 14. V. 6. A. 7. C. --
Habitat in Anglia *& adjacentibus.*

americanus. 4. C. pinna ani radiis .., cirris plurimis.
Catesb. car. 2. *p.* 12. *t.* 12. Alburnus americanus.
Habitat in America.

* * *Pinna caudæ indiviſa.*

Caraſſius. 5. C. pinna ani radiis 10, caudæ integra, linea laterali recta. D. 20. P. 15. V. 8. A. 9. C. 21.
Art. gen. 4. *ſyn.* 5. *ſpec.* 29. Cyprinus pinna dorſi oſſiculis 20, linea laterali recta. D 20. P. 15. V. 9. A. 10. C. --
Fn. ſvec. 322. idem.
Gron. muſ. 1. *n.* 11. idem. D. 20. P. 11. V. 9. A. 10. C. 23.
Act. Upſ. 1741. *p.* 75.. *n.* 55. Cyprinus Hamburger. D. 20. P. 14. V. 9. A. 9. C. 22.
Habitat in Europæ *ſtagnis.*
Facillime in piſcinis educatur.

Tinca. 6. C. pinna ani radiis 25, caudæ integra, corpore mucoſo. D. 10. P. 16. V. 9. A. 25. C. 24.
Art. gen. 4. *ſyn.* 5. *ſpec.* 27. Cyprinus mucoſus totus nigreſcens, extremitate caudæ æquali. D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.
Fn. ſvec. 321. Cyprinus pinna ani officulorum 11, cauda æquali.
Habitat in Europæ *ſtagnis*, *Lacubus.*
Caraſſios repurgat; *Icteri magnes.*

Cephalus. 7. C. pinna ani radiis 11, caudæ integra, corpore ſubcylindrico.
Muſ. Ad. Fr. p. 77. *t.* 30. Cyprinus pinna ani radiis 11, cauda rotundata. D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 17.
Art. gen. 5. *ſyn.* 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna ani officuliis 11. D. -- P -- V. -- A. 11. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 12. idem. D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. --
muſ. 2. *p.* 3. idem.
Habitat in Europa meridionali.

* * * *Pinna caudæ trifida.*

auratus. 8. C. pinna ani gemina, caudæ transverſa trifurca.
Fn. ſuec. p. 125. *t.* 2.
Act. Stockh. 1740. *p.* 403. *t.* 1. *f.* 1-8. idem. D. $\frac{2}{17}$. P. 16. V. 9. A. 8, 8. C. 37.
Gron. muſ. 1. *n.* 15. idem. D. 8. P. 11. V. 7. A. -- C. 20.
muſ. 2. *n.* 150. C. pinna ani ſimplici, cauda trifurca. D. 18. P. 11. V. 8. A. 8. C. 44.
Edw. av. t. 209.
Pet. gaz. t. 78. *f.* 7.
Habitat in Chinæ, Japoniæ *fluviis.*
Piſcis colitur in vaſis murrhinis ob aureum fulgorem, tum multum pinnis varians. Radius ſecundus *ani poſtice ſerratus.*

* * * * *Pinna caudæ bifida.*

niloticus. 9. C. pinna ani radiis 7, dorſali 18. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.
Haſſelqv. iter. 393. *n.* 94. Cyprinus rufeſcens. D. 18. P. $\frac{1}{17}$. V. 9. A. 7. C 24.
Habitat in Nilo.

Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fuſca ad caudam, corpore pellucido. D. 8. P. 16. V. 8. A. 8. C. 19.

Art.

Art. syn. 12. Cyprinus tridactylus varius oblongus teretiusculus, pinna ani officulorum 8.
Habitat in Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. svec.* 331. D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.
It. Wgot. 232. Cyprinus minimus. D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4 *syn.* 13. *spec.* 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani officulorum 9. D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --
Habitat in Europæ *rivulis.*

Lucifcus. 12. C. pinna ani radiis 16, dorsali 9. D. 9. P. -- V. -- A. 10. C. 19.
Art. syn. 9. Cyprinus novem digitorum, rutilo longior & angustior, pinna ani radiorum decem.
Habitat in Europa *media.*

Dobula. 13. C. pinna ani dorsalique radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.
Art. syn. 10. Cyprinus pedalis gracilis oblongus crassiusculus, dorso crasso, pinna ani officulorum 9.
Habitat in Europa *media.*

Grislagine. 14. C. pinna ani radiis 11, pinnis albentibus. *Fn. svec.* 325.
Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albentibus.
Gron. mus. 2. *n.* 148. Cyprinus idem. D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. --
Art syn. 5. *spec.* 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani officulorum 10. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.
Habitat in Europæ *lacubus.*

Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12, pinnis ventralibus sanguineis. D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. svec.* 329.
Art. gen. 3. *syn.* 10. *spec.* 10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.
Gron. mus. 1. *n.* 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
Act. Upsal. 1741. *p.* 74. *n.* 51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
Act. Upsal. 1741. *n.* 52. Rex van Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.
Habitat in Europæ *lacubus.*

Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. svec.* 320. D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.
Art. gen. 5. *syn.* 14. *spec.* 6. Cyprinus iride sublutea, pinnis ventralibus anique rubris. D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.
Gron. mus. 1. *p.* 3. *n.* 13. idem. D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. syn. 6. Cyprinus Orfus dictus.
Raj. pisc. 118. Rutilus latior s. Rubellio fluviatilis. D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --
Meyer. thier. 2. *t.* 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliæ *fluviis*, *lacubus.*

Erythrophthalmus. 19. C. pinna ani radiis 14, pinnis rubris. *Fn. svec.* 324.
Art. gen. 3. *syn.* 4. *spec.* 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. D. 11. P. 16. V. 10. A. 14. C. 19.
Habitat in Europa *septentrionali.*

20. C.

Jeſes. 20. C. pinna ani radiis 14, roſtro rotundato. D. -- P. -- V. -- A. -- C --
Art. ſyn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani officulorum 14.
Habitat in Germania.

Naſus. 21. C. pinna ani radiis 14, roſtro prominente. *Art. gen.* 5. *ſyn.* 6.
Gron. muſ. 2. *n.* 147. idem. D. 11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.
Habitat in Rheno *fluvio.*

Aſpius. 22. C. pinna ani radiis 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fn. ſvec.* 319.
Art. gen. 6. *ſyn.* 14. *ſpec.* 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani officulorum 15. D. 11. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Alburnus. 23. C. pinna ani radiis 20. *Fn. ſvec.* 330.
Art. gen. 6. *ſyn.* 10. *ſpec.* 17. Cyprinus quincuncialis, pinna ani officulorum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 10. idem D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --
Act. Upſ. 1741. *p.* 75. *n.* 58. Koning van aſterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

Vimba. 24. C. pinna ani radiis 24, roſtro naſiformi. *Fn. ſv.* 326.
Art. gen. 6. *ſyn.* 14. *ſpec.* 18. Cyprinus roſtro naſiformi, dorſo acuminato, pinna ani officulorum 24. D. 11. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Dentex. 25. C. pinna ani radiis 26, ore dentibus undique molaribus. D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.

Haſſelqv. itin. 395. Salmo dentex. D.10. P.15. V.10. A.24. C.25.
Habitat in Nilo.
Ob dentes ſingularis, Sparis ſimilis, ſed facies & membr. branchioſtega omnino Cyprini; pinnam adipoſam non vidi.

Brama. 26. C. pinna ani radiis 27, pinnis fuſcis. *Fn. ſvec.* 318. *Art. gen.* 6. *ſyn.* 4. *ſpec.* 22. Cyprinus pinnis omnibus nigreſcentibus, pinna ani officulorum 27. D.12. P.17. V.9. A.27. C.19.
Gron. muſ. 1. *n.* 14. idem. D.11. P.-- V.10. A.27. C.--
Habitat in Europæ *lacubus.*

cultratus. 27. C. pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutiſſimo. *It. ſcan.* 82. *t.* 2. D.8. P.16. V.8. A.30. C.19.
Habitat in M. Baltico.

Bjoerkna. 28. C. pinna ani radiis 35. *Fn. ſvec.* 328. D.11. P.15. V.9. A.35. C.19.
Art. gen. 3. *ſyn.* 13. *ſpec.* 20. Cyprinus quincuncialis, pinna ani officulorum 25. D.11. P.15. V.9. A.25. C.19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Farenus. 29. C. pinna ani radiis 37, iride flava. *Art. ſpec.* 23. *Fn. ſv.* 327. D.11. P.18. V.10. A.37. C.19.
Habitat in Sveciæ *Lacu Mælero.*

Ballerus. 30. C. pinna ani radiis 40. *Fn. ſvec.* 323. *Art. gen.* 3. *ſyn.* 12. *ſpec.* 23. Cyprinus admodum latus & tenuis, pinna ani officulorum 40. D.11. P.16. V.10. A.40. C.19.
Habitat in Europæ *lacubus.*

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS. *Caput*: *Dentes* plures, emarginati.
Apertura linearis, pone capitis latera.
Corpus ſquamis imbricatis.
Pinnæ ventrales ſunt abdominales.

cyprinoides. 1. M. cauda bifida acuta.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* . . D. 27. P. 9. V. 6. A. 32. C. 19.
Habitat in Nilo.

anguilloides. 2. M. cauda bifida obtuſa.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* . . D. 26. P. 10. V. 6. A. 41. C. 19.
Haſſelqv. iter 398. Mormyrus Caſchive. D. 20. P. 10. V. 6. A. 19. C. 24.
Habitat in Nilo.

163. BALISTES. *Caput* compreſſum. *Dentes* inciſores utrobi 8 paralleli.
Apertura ſupra pinnas pectorales.
Corpus compreſſum ſquamis corio coadunatis. *Abdomen* carinatum.

Monoceros. 1. B. pinna capitis uniradiata.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* . . D. 1,46. P. 14. V. 0. A. 50. C. 12.
Oſb. iter. 110. Baliſtes Monoceros. D. 1,47. P. 13. V. 0. A. 51. C. 12.
Catesb. car. 2. *t.* 19. Unicornu piſcis bahamenſis.

Apertura *Branchiarum in hoc ordine eſt* una, *absque membrana evidenti.*

Habitat in Aſia, America.
Carina abdominis intra cutem. - - -

tomentoſus. 2. B. pinna capitis biradiata, corpore poſterius ſubvilloſo.
Gron. muſ. 1. *n.* 114. Baliſtes aculeis dorſi 2, lateribus verſus caudam hirſutis. D.$\frac{1}{2}$,29.P.10.V.0.A.27.C.--
Cluſ. exot. 143. *Raj. piſc.* 47. Monoceros piſcis.
Marcgr. braſ. 154. Pira-aca.
Habitat in America.

papilloſus. 3. B. pinna dorſali anteriore biradiata, corpore papilloſo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D.$\frac{1}{2}$,29.P.13.V.0.A.21.C.12.
Habitat . .

verrucoſus. 4. B. pinna dorſali anteriore triradiata, cauda ordine triplici verrucarum. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 4. D.3,24.P.13.V.0.A.21.C.12.
Habitat in India.

aculeatus. 5. B. pinna dorſali anteriore triradiata, caudæ lateribus ſpinis recumbentibus.
It. Wgoth. 138. Oſtracion compreſſus, faſciis nigris, cauda lateribus muricata. D.3,24.P.13.V.0.A.21.C.12.
Habitat in India.
Simillimus priori ſtatura & radiis; differt colore, ſed imprimis nota illa ſingulari, quod ad latera caudæ utrinque notetur quadruplici circiter ordine ſpinarum recumbentium; cum præcedens eodem loco verrucas rotundas ſcabras gerat.

6. B.

Vetula. 6. B. pinna dorſali anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida. D.3,30.P.16.V.16.A.28.C.12.

Catesb. car. 2. *p.* 22. *t.* 22.. Turdus oculo radiato.

Art gen. 53. *ſyn.* 8. Baliſtes aculeis dorſi tribus, cauda bifurca. D.3,30.P.15.V.17.A.27.C.12.

Osbeck. iter. 294. Baliſtes Vetula. D.3,30.P.14.V.12.A.28.C.12.

Brown. jam. 456. Baliſtes major faſciata, dorſo triacantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longiſſimis.

Habitat ad inſulam Aſcenſionis.

ringens. 7. B. pinna dorſali anteriore triradiata, lateribus capitis triplicatis, cauda bifida.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 58. D.3,29.P.15.V.0.A.26.C.12.

It. Wgot. 139. Oſtracion compreſſus rufeſcens, pinnæ dorſalis radio longo retrorſum dentato. D.3,30.P.10.V.0.A.26.C.10.

Osbeck. iter. 295. Baliſtes nigra. D.2,34.P.16.V.0.A.31.C.13.

Habitat ad inſ. Aſcenſionis.

Scolopax. 8. B. pinna dorſali anteriore quinque-radiata, roſtro longiſſimo maxilla inferiore operculato.

Art. gen. 54. *ſyn.* 82. Baliſtes aculeis binis loco pinnarum ventralium, ſolitario infra anum. D.5,12.P.14.V.--A.18.C.--

Habitat in Mari Mediterraneo.

164. OSTRACION. *Caput*: *Dentes* utrobi 10 porrecti, teretes obtuſiuſculi.
Apertura . .
Corpus oſſe integro obtectum.
Pinnæ ventrales nullæ.

triqueter. 1. O. trigonus muticus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 60. Oſtracion polyodon inermis triqueter. D.10. P.12. V.0. A.10. C.10.
Art. gen. 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, tuberculis exiguis innumeris, aculeis carens. D.10. P.12. V.0. A.10. C.10.
Habitat in India.
Dorſum *quaſi rhombis transverſe diſſectis tectum, margine repandum.*

trigonus. 2. O. trigonus ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis XIV.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.
It. ſcan. 160. Oſtracion polyodon tetragonus, abdomine pone bicorni. D.14. P.10. V.0. A.9. C.7.
Habitat in India.

bicaudalis. 3. O. trigonus, ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis decem.
Art. gen. 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre. D.10. P.12. V.0. A.10. C.10.
β. *Art. gen.* 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus totus maculoſus ac tuber-

culo-

culoſus, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.

tricornis. 4. O. trigonus, ſpinis frontalibus duabus, dorſali unica.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore ſuperne ad caudam.
Habitat in India.

quadricornis. 5. O. trigonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Art. gen 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, 2 aculeis in fronte & totidem in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.

cornutus. 6. O. tetragonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion polyodon tetragonus, antice poſtice dorſoque ſpinoſus. D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 118. Oſtracion quadrangularis, aculeis 2 in fronte & totidem in imo ventre. D. 11. P. 9. V. 0. A. -- C. 5.
Will. icht. t. J. 13. *f.* 1. Piſcis cornutus. *Bont. jav.* 79.
Habitat in India.

tuberculatus. 7. O. tetragonus muticus, tuberculis dorſalibus 4.
Art. gen. 55. *ſyn.* 84. Oſtracion quadrangulus, tuberculis 4 majoribus in dorſo.
Habitat in India.

8. O.

gibboſus. 8. O. tetragonus muticus gibboſus.
Art. gen. 55. *ſyn.* 83. Oſtracion quadrangulus gibboſus.
Habitat in India.

cubicus. 9. O. tetragonus muticus, lateribus planiuſculis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion polyodon tetragonus inermis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 10. C. 10.
It. Wgot. p. 138. nomen Artedii. D. 10. P. 8. V. 0. A. 9. C. 10.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion quadrangulus maculis variis plurimis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 8. C. 10.
Habitat in India.

165. TETRAODON. *Caput*: *Maxillæ* oſſeæ, porrectæ, apice bipartitæ.
Apertura linearis.
Corpus ſubtus ventricoſum muricatum.
Pinnæ ventrales nullæ.

teſtudineus. 1. T. abdomine plano læviore, dorſo ſuturis curvis albis picto.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato. D. - - P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Amœn. acad. 1. *p.* 309. *t.* 14. *f.* 3. idem. D. 6. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Habitat in India.
Corpus *ſupra ſcabriuſculum*, *ſubtus punctis pertuſum*, *intra quæ aculei latent.*

lagocephalus. 2. T. abdomine aculeato, corpore lævi, humeris prominentibus.

Muſ.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion tetraodon ventricoſus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. V. 0. A. 8. C. 10.
Art. gen. 58. *ſyn.* 86. Oſtracion cathetoplateo-oblongus, ventre tantum aculeato & ſubrotundo.
Amœn. acad. 1. *p.* 310. *t.* 14. *f.* 4. idem. D. 9. P. 17. V. 0. A. 9. C. 7.
Gron. muſ. 1. *n.* 126. Oſtracion cathetoplateus tetraodon compreſſus maculoſus ſcaber. D. 9. P. 16. V. 0. A. -- C. --
Habitat in India.

lineatus. 3. T. faſciis longitudinalibus fuſcis pallidisque. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . . D. 11. P. 18. V. 0. A. 9. C. 11.
Haſſelqv. itin. 400. Tetraodon Fahaca. D. 12. P. 21. V. 0. A. 9. C. 11.
Habitat in Nilo.
Aculei abdominis venenati pungunt, quaſi urticatione.

ocellatus. 4. T. faſcia humerali ocellata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. 14. P. 18. V. 0. A. 12. C. 7.
Osbeck. itin. 226. Diodon ocellatus. D. 15. P. 18. V. 0. A. 11. C. 8.
It. ſcan. 260. Oſtracion maculoſus, abdomine muricato. D. 12. P. 20. V. 0. A. 12. C. --
Art. gen. 58. *ſyn.* 85. Oſtracion maculoſus, aculeis undique denſis exiguis.
Habitat in Aſiæ & Ægypti *aquis dulcibus.*
Venenatus piſcis, uti præcedens.

hiſpidus. 5. T. totus hiſpidus papillis ſetaceis.
Chin. Lagerſtr. 23. Oſtracion tetraodon ventricolus, corpore toto muricato. D. 9. P. 17. V. 0. A. 10. C. 10.

Art.

Art. gen. 58. *ſyn.* 83. Oſtracion tetraodon ſphæricus, aculeis undique exiguis.
Habitat in India.

Mola. 6. T. lævis compreſſus, cauda truncata: pinna breviſſima dorſali analique annexa.
Art. gen. 61. *ſyn.* 83. Oſtracion cathetoplateus ſubrotundus inermis aſper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite. D.-- P. 14. V.-- A.-- C.--
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 297. *t.* 17. Mola.
β. Gron. muſ. 1. *n.* 125. Oſtracion cathetoplateus ſubcompreſſus, pinna dorſi & ani cum cauda continuatis.
Habitat in M. Mediterraneo.

166. DIODON. *Caput*: Maxillæ oſſeæ, porrectæ, indiviſæ.
Apertura linearis.
Corpus ſpinis acutis mobilibus undique adſperſum.
Pinnæ ventrales nullæ.

Atringa. 1. D. ſphæricus, aculeis triquetris.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion bidens ſphæricus, aculeis undique denſis triquetris.
Habitat in India.

reticulatus. 2. D. ſubrotundus, aculeis triquetris.

Art.

Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique brevibus triquetris raris.
Habitat in India.

echinatus. 3. D. ſubrotundus, aculeis baſi triquetris.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique denſis baſi triquetris.
Habitat in India.

ſpinoſus. 4. D. ſubrotundus, aculeis planis, abdomine lævi.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique brevibus planis, ventre glabro.
Habitat in India.

Hyſtrix. 5. D. oblongus, aculeis teretibus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 58. Oſtracion diodon, corpore ſpinis undique armato. D. 14. P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion conico-oblongus, aculeis undique longis teretiformibus imprimis in lateribus.
Amœn. acad. 1. *p.* 310. idem.
It. ſcan. 285. idem. D. 14. P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.
Habitat in India.

holocanthus. 6. D. aculeis capitis collique longioribus.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion oblongus holocanthus, aculeis longiſſimis teretiformibus in capite imprimis & in collo.
Habitat in India.

7. D.

raninus. 7. D. pinna dorſi longiſſima.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion rotundo-oblongus, tuberculis utrinque, pinna dorſi longiſſima.
Habitat in India.

167. CENTRISCUS. *Caput* productum in Roſtrum anguſtiſſimum.
Apertura repanda.
Corpus dorſo loricatum Oſſe poſtice mucronato recto longitudine corporis. *Abdomen* carinatum.
Pinna ventralis unica.

ſcutatus. 1. CENTRISCUS †. *Gron. muſ.* 2. *p.* 171. *t.* 7. *f.* 3. D. 3, 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.
Valentyn. amb. 4. *p.* 420. *n.* 243. *f.* 243, 254. Ikan Piſau.
Habitat in India *orientali.*
Singularis piſcis loricatus teſta oſſea longitudinali poſtice in ſpinam terminata, ſub qua cauda; ſed, inter ſpinam & caudam, pinnæ dorſi ſunt.

168. SYNGNATHUS. *Caput*: *Roſtrum* ſubcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.
Apertura branchiarum operculis clauſis; nucha foramine ſpirans.
Corpus articulatum.
Pinnæ ventrales nullæ.

Typhle. 1. S pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore ſexangulato.

Art.

Art. gen. 1. *ſyn.* 1. *ſpec.* 3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. *Fn. ſuec.* 336. D. 36. P. 14. V. 0. A. 3. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 4. idem. D. 7. P. 9 V. 0. A. 0. C. 12.
Habitat in Europa.
Laminæ corporis trunci 18, *caudæ* 36.

Acus. 2. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore ſeptem-angulato.
Art. gen. 1. *ſyn.* 2. *ſpec.* 2. Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. *Fn. ſuec.* 335. D. 38. P. 12. V. 0. A. 5. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 3. idem. D. 37. P. - - V. 0. A. 0. C. 10.
Habitat in Europa.
Laminæ corporis trunci 20, *caudæ* 43.

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudæque radiatis, ani nulla, corpore ſeptemangulato.
Osbeck itin. 305. Syngnathus pelagicus. D. 31. P. 14. V. 0. A. 0. C. 10.
Habitat in Fuco natante.
Laminæ corporis heptagoni 18, *Caudæ tetragonæ* 32.

æquoreus. 4. S. pinna caudæ radiata, pectoralibus anique nullis, corpore angulato. D. 30. P. 0. V. 0. A. 0. C. 5.
Habitat in Pelago.

Ophidion. 5. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque nullis, corpore tereti.
Art. gen. 1. *ſyn.* 2. *ſpec.* 1. Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudæque carens. *Fn. ſuec.* 334. D. 34. P. 0. V. 0. A. 0. C. 0.
Gron. muſ. 1. *n.* 2. idem. D. 42. P. 0. V. 0. A. 0. C. 0.
Habitat in Europa.

barbarus. 6. S. pinnis caudæ anique nullis, corpore ſexangulato. D. 43. P. 22. V. 0. A. 0. C. 0.
Habitat in Pelago.

Hippocampus. 7. S pinna caudæ nulla, corpore ſeptemangulato tuberculato, cauda quadrangulata. D. 20. P. 18. V. 0. A. 4. C. 0.
Art. gen. 1. *ſyn.* 1. Syngnathus corpore quadrangulo, pinna caudæ carens. D. 35. P. - - V. 0. A. 0. C. 0.
Olear. muſ. 53. *t.* 26. *f.* 4. Hippocampus.
Bradl. natur. t. 4. *f.* 3. Eqvus marinus.
Habitat in Pelago.
Laminæ corporis trunci 17, *caudæ* 45.

169. PEGASUS. *Caput*: *Os* proboſcide retractili; maxilla ſuperiore denticulata, ſub Roſtro enſiformi, lineari, utrinque ſerrato.
Apertura branchiarum ante pinnas pectorales.
Corpus articulatum oſſeis inciſuris, cataphractum.
Pinnæ ventrales abdominales.

volitans. 1. PEGASUS. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . . D. 5. P. 10. V. 2. A. 5. C. 7.
Gron. muſ. 1. *n.* 146. Piſciculus amboinenſis volans oſſeo tuberculoſus, proboſcide ſerrata. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. - -
Ruyſch. theſ. t. 7. *f.* 2. *D.*
Habitat in Amboina.

Quis, niſi vidiſſet, piſces habitare ſub unda, crederet?

CLAS-

CLASSIS V.

INSECTA.

ANIMALCULA polypoda, poris lateralibus respirantia, *Cute* ossea cataphracta; *Antennis* mobilibus sensoriis capitis instruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*:

CAPUT plerisque distinctum, *instruitur* Oculis, Antennis, sæpiusque Ore; *destituitur* Cerebro, Naribus, Auribus.

Oculi plerisque bini, absque palpebris, simplices aut compositi, quibus vident colores.

Antennæ articulatæ, sensu nobis ignoto, sunt *setaceæ*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavatæ*, *capitatæ*, *fissiles*, *pectinatæ*, *barbatæ*.

Palpi articulati, ori affixi, plerisque sex.

Os plerisque sub capite, quibusdam in pectore; *Rostro*, *Maxillis* transversis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*.

TRUNCUS, inter Caput & Abdomen, pedatus, supra *Thorace*, subtus *Pectore*, postice *Scutello* constans.

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribusque fœtum, annulatum, *Spiraculis* lateralibus pertusum.

ARTUS sunt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alæ*:

Cauda abdomen terminans, est vel solitaria s. *bicornis*; simplex s. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* s. *Aculeo* simplici s. composito, lævi s. serrato.

Pedes Femoribus, *Tibiis*, *Tarso*, Digito, *Unguibus*; Manus (*Chela*) nonnullis, simplex Pollice mobili; Posteriores pro usu *cursorii*, *saltatorii*, *natatorii*.

Alæ duæ s. quatuor, sunt vel *planæ*, *plicatiles*, *erectæ*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexæ* s. *reversæ*.

Elytra (alæ ſuperiores) cruſtacea bina, mobilia, *lævia* ſ. *ſcabra*, *ſtriata* ſ. *ſulcata* ſ. *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quaſi alas inter & elytra.

Halteres ſub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* & *Femina* generant Perfecta.

Neutra nonnullis ſocietate fœderatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda ſtructura exutis ovi tunicis una poſt alteram.

Ovum ſub minima mole veſicaria excluditur.

Larva (Eruca) ſuccoſa, mollior, major, aptera, ſterilis, tardior, apoda ſæpe, ſæpeque polypoda, vorax alimento proprio.

Pupa (Nympha) ſiccior, coarctata, durior, *nuda* ſ. *folliculata*, ſæpe absque ore.

Hæc vel Pedata 1. 2. 3. vel Apoda 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (Aranea, Acarus, Oniſcus.)
2. *Semicompleta* ſolis alarum rudimentis (Gryllus, Cicada, Cimex, Libellula, Ephemera.)
3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (Apis, Formica, Tipula.)
4. *Obtecta* thorace abdomineque diſtincto corticata. (Lepidoptera) eaque vel nuda, vel folliculata.
5. *Coarctata* intra globum. (Muſca, Oeſtrus.)

Perfectum generans, agile, antennis inſtructum.

Triplex itaque ſtructura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC *Muta*, niſi alio proprio inſtrumento ſonora; *Surda*, fragorem ætheris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum ſpeciebus, ſed ob patentiorem ſibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* ſ. hodie ignota *Antarctica*; ſingula demum *Minima*, exceptis aquaticis, ſed univerſa maximæ molis animantia, effectuque pariter maxima, ſed magis occulto magisque diſperſo, ideoque minus coërcendo; totidem etenim ſunt Naturæ annui miniſtri, propriis negotiis peragendis præfixi, quot muniis ſufficiant, proportionem inter plantas ſervando, ſuperflua, mortua, putrida conſumendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

ENTO-

ENTOMOLOGI præſtantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere:

Metamorphoſii *Gœdart*, *Meriana*, *Albinus*, *Friſch*, *Wilkes*, *Rœſel*!

Philoſophi *Swammerdam*, *Reaumur*! *De Geer.*

Deſcriptores *Rajus*, *Fauna ſvecica.*

Monographi *Liſter*, *Schæffer*, *Clerk.*

ORDINES ab Alis deſumſi.

Alæ 4	Superiores	cruſtaceæ totæ - -	*Coleoptera* -	1.
		ſemicruſtaceæ - - -	*Hæmiptera*	2.
	Omnes	imbricatæ ſquamis -	*Lepidoptera*	3.
		membranaceæ		
		ano mutico	*Neuroptera*	4.
		aculeato	*Hymenoptera*	5.
Alæ 2, Halteres loco poſticarum - - -			*Diptera* -	6.
Alæ 0 ſ. absque Alis & Elytris - - - - -			*Aptera* -	7.

Quæſo ne hæc legentes,
quoniam in his ſpernunt multa,
etiam relata faſtidio damnent,
cum in contemplatione naturæ
nil poſſit videri ſupervacaneum.
Plin.

I. COLEOPTERA.

* Antennis clavatis.

170. Scarabæus *Antennæ* clava fiſſili. *Tibiæ* antice dentatæ.
171. Dermestes *Antennæ* clava perfoliata. *Caput* inflexum ſub thorace vix marginato.
172. Hister *Antennæ* clava ſolida, *Caput* retractile intra thoracem.
178. Attelabus *Caput* poſtice attenuatum.
177. Curculio *Antennæ* inſidentes *Roſtro* corneo.
173. Silpha *Thorax* Elytraque marginata.
175. Coccinella *Antennæ* clava truncata. *Palpi* . .

* * Antennis filiformibus.

174. Cassida *Corpus* ovatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum clypeo.
176. Chrysomela *Corpus* ovatum, immarginatum.
188. Meloe *Thorax* ſubrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.
187. Tenebrio *Thorax* marginatus. *Caput* exſertum: Corpus oblongum.
189. Mordella *Laminæ* ad baſin abdominis. *Caput* inflexum.
191. Staphylinus *Elytra* dimidiata alas tegentia. *Veſiculæ* 2 ſupra caudam exſerendæ.

* * * Antennis ſetaceis.

179. Cerambyx *Thorax* lateribus mucronato-calloſus.
180. Leptura *Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiuſculus.
181. Cantharis *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-papilloſum.
182. Elater *Pectoris* mucro e poro abdominis reſiliens.
183. Cicindela *Maxillæ* exſertæ dentatæ. *Oculi* prominuli.
184. Buprestis *Caput* intra thoracem retractum.
185. Dytiscus *Pedes* poſtici ciliati natatorii.
186. Carabus *Thorax* obcordatus poſtice truncatus.
190. Necydalis *Elytra* dimidiata: alis nudis.
192. Forficula *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata.
193. Blatta *Elytra* alæque coriacea plana. *Cauda* ſupra bicornis.
194. Gryllus *Elytra* alæque membranacea deflexa. *Pedes* ſaltatorii.

II. HE-

II. HEMIPTERA.

195. CICADA *Roſtrum* inflexum. *Pedes* poſtici ſaltatorii.
196. NOTONECTA *Roſtrum* inflexum. *Pedes* poſtici natatorii (ciliati.)
197. NEPA *Roſtrum* inflexum. *Pedes* antici capitis cheliferi.
198. CIMEX *Roſtrum* inflexum. *Pedes* curſorii.
199. APHIS *Roſtrum* inflexum. *Abdomen* bicorne.
200. CHERMES *Roſtrum* pectorale. *Pedes* poſtici ſaltatorii.
201. COCCUS *Roſtrum* pectorale. *Abdomen* poſtice ſetoſum maribus.
202. THRIPS *Roſtrum* obſoletum. *Alæ* incumbentes abdomini reflexili.

III. LEPIDOPTERA.

203. PAPILIO *Antennæ* extrorſum craſſiores. *Alæ* erectæ.
204. SPHINX *Antennæ* medio craſſiores.
205. PHALÆNA *Antennæ* introrſum craſſiores.

IV. NEUROPTERA.

206. LIBELLA *Cauda* forcipata. *Os* maxilloſum. *Alæ* extenſæ.
207. EPHEMERA *Cauda* ſetis 2 ſ. 3. *Os* edentulum. *Alæ* erectæ.
208. PHRYGANEA *Cauda* ſimplex. *Os* edentulum. *Alæ* deflexæ.
209. HEMEROBIUS *Cauda* ſimplex. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.
210. PANORPA *Cauda* chelata. *Os* roſtratum. *Alæ* incumbentes.
211. RAPHIDIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.

V. HYMENOPTERA.

212. CYNIPS *Aculeus* ſpiralis!
213. TENTHREDO *Aculeus* ſerratus! bivalvis.
214. ICHNEUMON *Aculeus* exſertus! triplex.
215. SPHEX *Aculeus* punctorius. *Alæ* planæ. *Os* elingue.
216. VESPA *Aculeus* punctorius. *Alæ* ſuperiores plicatæ!
217. APIS *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa!
218. FORMICA *Aculeus* obſoletus. *Alæ* neutris nullæ!
219. MUTELLA *Aculeus* punctorius. *Alæ* omnibus nullæ!

VI. DIPTERA.

220. OESTRUS *Os* clauſum ſ. nullum.
221. TIPULA *Os* labiis lateralibus.
222. MUSCA *Os* proboſcide edentulum.
223. TABANUS *Os* proboſcide dentatum.
224. CULEX *Os* roſtro nutante univalvi.
225. EMPIS *Os* roſtro inflexo.
226. CONOPS *Os* roſtro porrecto geniculato.
227. ASILUS *Os* roſtro porrecto ſubulato.
228. BOMBYLIUS *Os* roſtro porrecto ſetaceo.
229. HIPPOBOSCA *Os* roſtro ſubnutante breviſſimo.

VII. APTERA.

* Pedibus ſex; Capite a Thorace diſcreto.

230. LEPISMA *Cauda* ſetis exſertis.
231. PODURA *Cauda* bifurca inflexa ſaltatrix.
232. TERMES *Os* maxillis duabus.
233. PEDICULUS *Os* aculeo exſerendo.
234. PULEX *Os* roſtro inflexo.

† Mutella *vide* 219.

* * Pedibus pluribus (octo & ultra); Capite cum Thorace unito.

235. ACARUS *Oculi* 2, remoti. *Pedes* 8.
236. PHALANGIUM *Oculi* 2, approximati. *Pedes* 8.
237. ARANEA *Oculi* 8. *Pedes* 8.
238. SCORPIO *Oculi* 8. *Pedes* 10. *Cauda* armata.
239. CANCER *Oculi* 2. *Pedes* 10. *Cauda* inermis.
240. MONOCULUS *Oculi* 2. *Pedes* branchiales.

* * * Pedibus pluribus. Capite a Thorace diſcreto.

241. ONISCUS *Corpus* ovatum.
242. SCOLOPENDRA *Corpus* lineare.
243. JULUS *Corpus* ſubcylindraceum.

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

170. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ capitulo fissili.
Tibiæ anticæ sæpius dentatæ.

* *Thorace cornuto.*

Hercules. 1. S. thoracis cornu incurvo maximo subtus barbato, capitis cornu recurvato: supra dentato.
Marcgr. bras. 247. *f.* 3. *Jonst. ins. t.* 16. *f.* 1.
Olear. mus. t. 16. *f.* 1. *Pet. gaz. t.* 70. *f.* 1.
Grew. mus. 162. *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 2.
Rœs. scarab. 1. *t. A. f.* 1, *ins.* 4. *p.* 45. *t.* 5. *f.* 3.
Habitat in America.

Actæon. 2. S. thorace bicorni, capitis cornu tridentato: apice bifido. *Mus. L. U.*
Marcgr. bras. 246. Enena. *Olear. mus. t.* 16. *f.* 2.
Mer. sur. t. 72. *Rœs. scar.* 1. *t. A. f.* 2.
Hoffm. pict. 1. *t.* 1. *in medio.* *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 4.
Habitat in America.

Simson. 3. S. thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurcato.
Sloan. jam. 2. *p.* 205. *t.* 237. *f.* 4. 5.
Brown. jam. 428. *t.* 43. *f.* 6. Scarabæus 4.
Habitat in America.

Atlas. 4. S. thorace tricorni: antico breviſſimo, capitis cornu recurvato. *M. L. U.*
Marcgr. bras. 247. *f.* 1. *Olear. mus. t.* 16. *f.* 3.
Pet. gaz. t. 49. *f.* 8. *an t.* 14. *f.* 12.
Merian. surin. in titulo F. G. *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 3.
Habitat in America.

Aloëus. 5. S. thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris uniſtriatis. *M. L. U.*
Rœs. ins. 2. *scar.* 1. *t. A. f.* 6. *Pet. gaz. t.* 24. *f.* 10.

Scarabæorum *Larvæ vivunt tranquillæ sub terra; harum pleræque fimo delectantur & eo pascuntur.*

Habitat in America *ſeptentrionali.*
Simillimus S. naſicorni, ſed triplo major, tibiis anticis quinquedentatis.

Typhœus. 6. S. thorace tricorni: intermedio minore, capite mutico. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 23. *f.* 3.
Habitat in Anglia, Hiſpania. *Osbeck.*
Magnitudo S. ſtercorarii; elytra lævia, non vero nitida.

naſicornis. 7. S. thorace tuberculo triplici, capitis cornu recurvato.
Fn. ſuec. 340. Scarabæus capite unicorni recurvo, thorace gibbo, abdomine hiſuto.
Olear. muſ. 27. *t.* 16. *f.* 4. *Friſch. inſ.* 3. *t.* 3. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 27. *f.* 1, 2. *Jacob. muſ.* 1. *S.* 5.
Jonſt. inſ. t. 15. *f.* 2. *Rœſ. inſ.* 2. *ſcar.* 1. *t.* 7. *f.* 8, 10.
Hoffn. pict. t. 13. *f. antepen.*
Habitat in Europæ *Vaporariis.*
Femina thorace rotundato, vix retuſo, minime cornuto.

lunaris. 8. S. thorace tricorni: intermedio obtuſo bifido, capitis cornu erecto.
Fn. ſuec. 341. Scarabæus thorace ſubmutico, capite lunato, corniculo emarginato.
Pet. gaz. t 8 *f.* 4. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 3. *f.* 7.
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 1. *t. B. f.* 2.
Habitat in Europa.
Sexus varietas thorace retuſo lævi abſque corniculis thoracinis, quare difficilius primum dignoſcitur.

cylindricus. 9. S. thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico.
Habitat in Europa.

Carnifex. 10. S. thorace retuſo dentato, capitis cornu erecto ſubulato curvo, labio integro, elytris ſulcatis.
Rœſ. ſcar. 1. *t. B. f.* 8.
Brown. jam. 428. *t.* 43. *f.* 5. Scarabæus cornu incurvo.
Habitat in Jamaica.

* * *Thorace inermi, capite cornuto.*

Rhinoceros. 11. S. thorace inermi, capite cornu ſimplici, labio bifido, elytris punctatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 44. *f.* 9. & *t.* 100. *f.* 3.
Rœſ. ſcarab. 1. *t. A. f.* 7.

Habi-

Habitat in Aſia.
Similis *S. naſicorni*, *ſed duplo major*, *cornu capitis baſi non compreſſo ſed depreſſo*, *Labio bifido.*

Molos-ſus. 12. S. thorace inermi retuſo, capite lunato unicorni margine integro, elytris lævibus. *M. L. U.*
Habitat in India. *Osbeck.*
Poſtice craſſior, *valde gibbus & ovali-rotundatus.*

Mimas. 13. S. thorace inermi retuſo angulato, capite obſolete bicorni, elytris inauratis ſtriatis. *M. L. U.*
Marcgr. braſ. 147. *f.* 2? *ſed minor.*
Rœſ. ſcarab. 1. *p.* 20. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in America *meridionali.*
Fortiſſimus laterem ponderoſum movet & attollit. Marcgr.

ſacer. 14. S. thorace inermi, capite obſolete bicorni antice trilobo: intermedio quadridentato, thoracis marginibus ſubcrenulatis.
Habitat in Ægypto, Mauritania.
Cornuum rudimenta in mare deſunt. Thoracis latera margine obſolete crenulata & ciliata. Femora poſtica dente obtuſo notata.
Hic in columnis antiquis Romæ exſculptus ab Ægyptiis.

didymus. 15. S. thorace inermi foſſula exarato, capite tricuſpidi, elytris ſtriatis.
Habitat in America.
Sexus alter mucronem parvum habet in antica thoracis.

valgus. 16. S. thorace mutico, capite cornuto, femoribus ſecundi paris remotis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 27. *f.* 8.
Habitat in America.
Elytra brevia. Digiti magis hirſuti, *quam in reliquis. Scutellum nullum.*

nuchi-cornis. 17. S. thorace inermi, occipite ſpina erecta armato.
Fn. ſuec. 354. *It. gotl.* 41. Scarabæus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro nebuloſis.
Rœſ. inſ. ſcar. t. A. f. 4.
Habitat in Europa.
Femina tantum a tergo cornuta.

ſubterraneus. 18. S. thorace inermi glabro triplici tuberculo, elytris ſtriis crenatis.
Gadd ſatag. 76. Scarabæus niger, capitis clypeo lunato tribus tuberculis notato.
Habitat in Europa.

erraticus. 19. S. thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, elytris teſtaceis.
Habitat in Europa, *forte & in* India.

maurus. 20. S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore cyaneo, abdomine flaveſcente.
Habitat in Mauritania. *Cl. Alſtrömer.*
Oblongus, viridi cæruleus. Abdomen ſordide luteſcens villoſum. Thorax convexus; mucrones 3 transverſi in antica capitis.

Foſſor. 21. S. thorace inermi ſubretuſo, capite tuberculo triplici: medio ſubcornuto.
Fn. ſvec. 352. Scarabæus ovatus ater glaber.
Habitat in Europæ *collibus.*

fimetarius. 22. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro.
Fn. ſvec. 355. Scarabæus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris.
Friſch. inſ. 4. *t.* 19. *f.* 3. *Rœſ. inſ.* 2. *ſcarab. t. A. f.* 3.
β. Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris griſeis, pedibus pallidis. *It. œl.* 41. *Fn. ſvec.* 353.
Uddm. diſſ. n. 2.
Habitat in Europæ *ſtercoratis.*

hæmorrhoidalis. 23. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris.
Fn. ſvec. 358. Scarabæus ater, elytris pone ferrugineis, pedibus rufis.
Habitat in Europæ *fungis & putridis.*

conſpurcatus. 24. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris lividis maculatis. *M. L. U.*
Habitat in Europæ *ſtercoratis primo vere.*

* * * Mutici *capite & thorace inermi.*

Gigas. 25. S. thorace inermi retuſo, capite inermi ſupra margineque angulato. *M. L. U.*

Habi-

Habitat in Ægypto.
Magnitudinis primæ, ater.

ſcaber. 26. S. muticus, thorace elytrisque antice ſcabris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo dupla S. naſicornis. Caput angulatum, retuſum puncto, in medio prominulo.

longimanus. 27. S. muticus, pedibus anticis arcuatis longiſſimis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thoracis margo crenulatus. Tibiæ antice longitudine corporis. Femora antica in medio dente valido. Ungues quaſi duplicati.

pilularius. 28. S. muticus, thorace poſtice rotundato, ſcutello nullo. *M. L. U.*
Ariſt. lib. 5. c. 18. *Plin. nat. 11: 34.* Pilularius.
Raj. inſ. 105. n. 1. *Catesb. car. 3. t. 11.*
Habitat in America.
Siſyphi inſtar volvit globum e ſtercore imprimis humano confectum.

Schæfferi. 29. S. muticus, thorace poſtice rotundato, ſcutello nullo, clypeo emarginato, elytris triangulis.
Habitat in Germania. *I. C. Schæfferus.*
Statura S. nuchicornis, ſed major, ater; elytris apice anguſtioribus & verſus apicem magis gibbis.

ſtercorarius. 30. S. muticus ater glaber, elytris ſulcatis, capite rhombæo: vertice prominulo. *Fn. ſvec. 359.*
Mouff. inſ. 151. Scarabæus ſtercorarius.
Liſt. mut. 17. f. 4. *Raj. inſ. 90. n. 7. & 74. n. 1.*
Friſch. inſ. 4. t. 13. f. 6.
Habitat in Europa, America. *Kalm.*
Perforat terram aridam ſub ſtercore, Acaris obnoxius.

vernalis. 31. S. muticus, elytris glabris lævissimis, capitis clypeo rhombeo: vertice prominulo. *Fn. ſvec. 350.*
Habitat in Europa.
Trahit ſtercora ovium ad foramina, uti S. pilularius.

calcaratus. 32. S. muticus, capite clypeato emarginato, femoribus poſticis dentatis.
Habitat in Ægypto.

33. S.

fabulosus. 33. S. muticus niger opacus rugosus.
Habitat in Europæ *terra fabulosa.*

Chrysis. 34. S. muticus, pectore antice cornuto, scutello elytris dimidio breviore. *M. L. U.*
Habitat in India.
Corpus magnitudine & colore S. aurati; sed Pectus subtus antrorsum cornutum.

nitidus. 35. S. muticus, thorace postice lobato, capite inermi, pectore antice cornuto. *M. L. U.*
Habitat in India.
Scutellum minimum; color viridis. Tibiæ non dentatæ.

lanigerus. 36. S. muticus subtus lanatus, capite thoraceque auratis, elytris flavis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Labium sutura distinctum a capite. Elytra sulphurea.

festivus. 37. S. muticus, scutello nullo, thorace nigro maculato elytrisque rubro-æneis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *S. Melolonthæ, at brevior, niger.* Caput *nigrum, lunatum, integrum.* Thorax *lævis, convexus, rubro-æneus, postice rotundatus absque Scutello: Macula lobata nigra in disco; unica nigra utrinque ab angulo laterali thoracis exiens; unica utrinque nigra parva intra angulum thoracis ad punctum impressum.* Elytra *rubro-ænea, striata, longitudine thoracis.*

lineola. 38. S. muticus niger, lineola flava a capite ad scutellum ducta.
Habitat in America. *Rolander.*
Minor S stercorario, niger. Lineola *flava longitudinalis thoracis.* Maris *Elytra immaculata.* Feminis *maculæ* 3 *flavæ, sparsæ in singulis elytris & postica abdominis, quæ pone elytra luteo maculata.* Femora *utrisque flavescentia.*

punctatus. 39. S. muticus niger, thorace elytrisque testaceis: punctis octo nigris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax puncto utrinque nigro laterali notatus.

40. S.

Sepicola. 40. S. muticus ferrugineus, thorace elytrisque pilosis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Habitus S. Horticolæ, sed triplo major.

syriacus. 41. S. muticus, capite thoraceque pilosо viridibus, elytris pilosis ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Statura S. Horticolæ.

Horticola. 42. S. muticus, capite thoraceque cæruleo pilosо, elytris griseis, pedibus nigris. *Fn. svec.* 351.
It. scan. 116, 321. Scarabæus frisius.
Habitat in Europæ *hortis*, *Pomonam devastat*, *intus Pyro communi.*

Melolontha. 43. S. muticus testaceus, thorace villosо, cauda inflexa, incisuris abdominis albis. *Fn. svec.* 345.
Aldr. inf. 454. *t. super. f.* 2. *Mouff. lat.* 160. *f.* 2.
Hoffn. inf. t. 1. *f.* 11. *Merian. europ.* 1. *p.* 2. *f.* 4.
Gœd. inf. 1. *t.* 78. *Frisch. inf.* 4. *t.* 14.
Alb. inf. 60. *Raj. inf.* 109. *n.* 1.
Rœs. inf. 2. *Scarab.* 1. *t.* 1. *Pet. gaz. t.* 9. *f.* 2.
Leuwenh. epist. 1. *p.* 18.
Habitat in Europa. *Germ.* Maykefver
Exedunt radices segetis Larvæ; Scarabæi folia arborum, Fagi, aliarumque.

solstitialis. 44. S. muticus testaceus, thorace villosо, elytris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Fn. svec.* 346.
Mouff. inf. 160. *f.* 3. *List. mut.* 18. *f.* 17.
Pet. gaz. t. 22 *f.* 9. *Frisch inf.* 9. *t.* 15. *f.* 3.
Habitat in Europa. *Volitat vesperi imprimis.*

hemipterus. 45. S. muticus, thorace tomentosо rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreviatis.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*
Clypeus *apice emarginato.* Antennæ *piceæ.* Corpus *nigrum.* Thorax *marginatus*, *planiusculus*, *rugis duabus longitudinalibus elevatis.* Elytra *abdomine dimidio breviora.* Abdomen *ponе elytra sæpe cinereus.* Plantæ *piceæ.* Aculeus *ani feminæ serratus.*

46. S.

Scarabæorum *hirsutorum larvæ sub radicibus plantarum degunt & easdem consumunt; at volatiles foliis Arborum pascuntur.*

Fullo. 46. S. muticus, antennarum lamellis ſeptenis æqualibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn. ſuec.* 343.
Mouff. inſ. 160. *f.* 4. *Hoffn. pict. t.* 7.
Friſch. inſ. 11. *t.* 1. *f.* 1. *Raj. inſ.* 93. *n.* 9.
Habitat in Europæ *duris, arenoſis.*

faſciatus. 47. S. muticus, niger tomentoſo-flavus, elytris faſciis duabus luteis coadunatis. *Fn. ſuec.* 348.
Mouff. inſ. 161. *f.* 6,
Habitat in Europæ *floribus Syringæ, Filipendulæ.*

indus. 48. S. muticus, thorace hirſuto: elytris lividis fuſco punctatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Statura S. faſciati. Thorax poſtice emarginatus. Scutellum nudum.

brunnus. 49. S. muticus teſtaceus, elytris ſtriatis, thorace utrinque puncto notato. *M. L. U.*
Habitat in Europa.

capenſis. 50. S. muticus ruber adſperſus punctis albis. †
Pet. gaz. t. 8. *f.* 6. *Rœſ. inſ.* 2. *ſcar* 1. *t. B. f.* 6.
Habitat ad Cap. b. Spei.

Lanius. 51. S. muticus ruber adſperſus punctis nigris.
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 7, 8. *Rœſ. inſ.* 2. *ſcar.* 1. *t. B. f.* 3.
Habitat in America.

auratus. 52. S. muticus auratus, ſegmento abdominis ſecundo latere unidentato.
Fn. ſuec. 344. Scarabæus muticus glaber æneus.
Hoffn. pict. t. 6. *f. prior. Friſch. inſ.* 12. *t.* 3. *f.* 1.
Raj. inſ. 76. *n.* 7. *Rœſ. inſ.* 2. *t.* 2. *f.* 9, 8.
Habitat in Europæ *acervis formicarum, plantarum, delectatur floribus.*
Pectoris latera poſtice in dentem exeunt.

variabilis. 53. S. muticus lævis opacus ater, elytris punctatis. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 2. *ſcarab.* 1. *t.* 3.
Habitat in Europæ *Quercubus varius.*
Mas fœmina quintuplo minor eſt; variat colore aureo & rubro.

54. S.

nobilis. 54. S. muticus lævis opacus, abdomine poſtice albo punctato.
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 1. *t.* 3. *f.* 3, 4, 5.
Udam. diſſ. 1. Scarabæus viridi æneus, thorace ſulcato, elytris rugoſis.
Habitat in Europæ *Floribus.*

rufipes. 55. S. muticus ater, antennis pallidis, elytris lævibus. *Fn. ſvec.* 356.
Habitat in Europæ *ſtercoratis.*
Simillimus S. ſubterraneo, ſed elytra ſtriis minime crenatis & thorax minus gibbus.

aquaticus. 56. S. muticus piceus, elytris ſtriatis, antennis flaveſcentibus filiformibus. *Fn. ſvec.* 357.
Habitat in aqua Europæ *cum Dytiſcis.*

Ceratoniæ. 57. S. muticus, thorace ſcabro lateribus tridentato, elytris griſeis. †.
Haſſelqv. iter. 409. *n.* 99. Scarabæus ceratoniæ.
Habitat in Ceratonia *Cairi.*

* * *Os maxillis forcipatis.*

Cervus. 58. S. maxilloſus : maxillis exſertis apice bifurcatis.
Fn. ſvec. 377. Scarabæus cornibus duobus mobilibus æqualibus apice bifurcatis : introrſum ramis denticulisque inſtructis.
Mouff. inſ. 148. Cervus volans.
Aldr. inſ. 151. *f.* 1. *Jonſt. inſ. t.* 14. *f.* 1. 2
Hoffn. inſ. t. 6. *Mer. eur. t.* 168.
Worm. muſ. 242. *Raj. inſ.* 74.
Olear. muſ. t. 16. *f.* 5. Taurus volans.
Rœſ. ſcar. 1. *t.* 4. 5. *f.* 7. 9.
β. Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis, thorace inermi. *Fn. ſvec.* 338. (fœmina).
Rœſ. inſ. 2. *t.* 5. *f.* 8.
γ. *Merian. Europ.* 168. *optime.*
Habitat in Europæ *ligno quercino putrido, in* America *triplo minor &c.*
Cornua officinalia ſunt. Maxillæ, in hac ſpecie majores, ſpecioſæ.

† Scarabæi maxilloſi *Larvæ in ligno putrido vitam degunt.*

interruptus. 59. S. maxillosus, antennis arcuatis, corpore oblongo depresso, vertice subcornuto, thorace abdomineque remotis. *M. L. U.*
Merian. sur. t. 50. Pet. gaz. t. 27. f. 7.
Brown. jam. 429. t. 44. f. 7. Dermestes.
Habitat in America.
Facies Sc. valgi, & summa affinitas.

carinatus. 60. S. maxillosus depressus, thorace mutico capite breviore: angulis posticis excavatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Abdomen brevissimum, non longius thorace cum capite. Pectus postice terminatum angulo acuto.

tridentatus. 61. S. maxillosus, thorace utrinque tridentato. *Fn. svec. 339. It. œl. 152.*
Habitat in Europa.

paralleli-pipedus. 62. S. maxillosus depressus niger, maxillis dente laterali elevato.
Habitat in Germania.
Ita similis facie, structura, antennis & omnibus S. Cervo fœminæ, ut nisi Size minor esset, eundem dicerem; sed color ater, non purpurascenti-niger, & corpus magis depressum.

Caraboides. 63. S. maxillosus, maxillis lunulatis, thorace marginato. *Uddm. diss. n. 40.* Carabus cæruleſcens.
Habitat in Europa.

171. DERMESTES. *Antennæ* clavatæ: capitulo perfoliato articulis tribus crassioribus.
Thorax convexus, vix marginatus.
Caput sub thorace inflexum condens.

lardarius. 1. D. niger, elytris antice cinereis. *Fn. svec. 360.*
Gœd. inf. 2. t. 41. Mer. inf. 2. t. 33.
Blank. inf. t. 11. f. K. L. M. Frisch. inf. 5. t. 9.
Raj. inf. 107. n. 4.
Habitat in Europæ *animalibus, lardo, carnibus.*

2. D.

undatus. 2. D. niger, faſcia lineari alba duplici undulata. *Fn. ſvec.* 361.
Habitat in Europæ *putridis.*

pellio. 3. D. niger, coleoptris punctis albis binis. *Fn. ſvec.* 362. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 8.
Habitat in Europæ *cibariis, pellibus.*

pectinicornis. 4. D. fuſcus, antennis luteis pennatis.
Habitat in Europa.

clavicornis. 5. D. niger, antennis clavatis piloſis.
Habitat in Europa.

pertinax. 6. D. fuſcus, antennis filiformibus.
Fn. ſvec. 384. Caſſida nigra, antennis ſetaceis, corpore teretiuſculo.
Habitat in Europæ *domibus, quisquiliis, veſtimentis.*
Potius occiditur, quam captus ſe movet.

mollis. 7. D. teſtaceus, oculis fuſcis, antennis filiformibus.
Habitat in Europa.
Affinis Chryſomelis, ſed ſtatura D. pertinacis.

Capucinus. 8. D. niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuſo.
Habitat in Europæ *truncis, parietibus ligneis.*

typographus. 9. D. teſtaceus piloſus, elytris ſtriatis retuſis præmorſo dentatis. *Fn. ſvec.* 366. *It. æl.* 26. 195. *Raj. inſ.* 100. *n.* 10. Scarabæus.
Habitat in Europa *intra cortices truncorum; in* America. *Kalm.*

micrographus. 10. D. teſtaceus glaber, elytris apice villoſis obtuſis. *Fn. ſvec.* 367.
Habitat in Europa *intra cortices arborum emortuarum.*

poligraphus. 11. D. teſtaceus piloſus, elytris glaucis obtuſiuſculis.
Habitat in Europa *ſub arborum corticibus: labyrinthis pinnatis.*

piniperda. 12. D. niger ſubvilloſus, elytris piceis integris, plantis rufis.

Dermeſtis *Larvæ exedunt & deſtruunt Animalium cadavera, res culinares, Pelles, Cortices, Ligna, Semina & plaraque alia.*

Habitat in Europæ *ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exſiccat.*

violaceus. 13. D. nigro-cæruleſcens, thorace villoſo.
Fn. ſvec. 373. Dermeſtes nigro-cæruleus.
Habitat in Europa.

feneſtralis. 14. D. caſtaneus, capite nigricante, thorace fuſco.
Fn. ſvec. 443. Chryſomela fuſca, capite nigricante.
Habitat in Europa.

domeſticus. 15. D. niger, elytris griſeis margine nigris, thorace villoſo.
Fn. ſvec. 368.
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus & fere hemiſphæricus.

melanocephalus. 16. D. niger ovatus glaber, elytris griſeis. *Fn. ſvec.* 369.
Habitat in Europa.

murinus. 17. D. tomentoſus oblongus, fuſco cinereoque nebuloſus, ſcutello luteo. *Fn. ſvec.* 365.
Friſch. inſ. 4. *t.* 18.
Habitat in Europæ *cadaveribus.*
Subtus ex nigredine albus.

pilula. 18. D. tomentoſus ovatus fuſco-nebuloſus.
Fn. ſvec. 536. Mordella ſubrotunda, colore murino.
Habitat in Europa *ſub lapidibus.*

Scarabæoides. 19. D. ovatus ater glaber, elytris maculis duabus obſoletis ferrugineis.
Habitat in Europa.

Scrophulariæ. 20. D. tomentoſus maculatus.
Fn. ſvec. 411. Coccinella villoſa, coleoptrorum margine inflexo, thoracis macula baſeos utrinque alba.
β. Coccinella villoſa, coleoptrorum margine inflexo, ſuturis rubris. *Fn. ſvec.* 412.
Habitat in Europæ Scrophulariis.

Piſorum. 21. D. tomentoſus griſeus, antennis filiformibus, elytris abbreviatis, podice albo: maculis duabus nigris.
Kalm. it. 2. *p.* 294. Bruchus americæ ſeptentrionalis.
Amœn. acad. 3. *p.* 347. Curculio piſorum.
Habitat in Americæ *ſeptentrionalis ſeminibus Piſi.*

Piſa

Piſa per Americam ſeptentrionalem miſere deſtruit.
Statura Curculionis ſed absque roſtro; Antennæ filiformes, nec capitatæ.

paniceus. 22. D. ferrugineus, oculis rufis.
Habitat in Europæ *pane, quod exedit.*
Magnitudo Milis, obtuſus, totus caſtaneus, etiam antennis, vix villoſus. Oculi magis rubent.

euſtatius. 23. D. ater glaber obtuſiſſimus, pedibus ferrugineis.
Habitat in inſulæ Euſtatii fungis. *Rolander.*
Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, poſtice valde obtuſus, elytris tamen tectus.

ſtercoreus. 24. D. oblongus glaber teſtaceus, oculis nigris. *Faun. ſuec.* 375.
Habitat in Europæ *viis, imprimis in fimo Equino.*

pedicularius. 25. D oblongus teſtaceus, elytris abbreviatis.
Fn. ſuec. 441. Chryſomela dilute teſtacea hemiptera.
Habitat in Europa.

pulicarius. 26. D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Fn. ſuec.* 370.
Raj. inſ. 108.
Habitat in Floribus *curſitans.*

pſyllius. 27. D. ovatus niger, abdomine obtuſo, thorace elytrisque marginatis.
Habitat in Floribus.

ſcanicus. 28. D. fuſcus, thorace teſtaceo. *Fn. ſuec.* 376.
Habitat in Europa.

Colon. 29. D. thoracis lateribus flavis, elytris griſeis puncto nigro.
Habitat in Europa.
Corpus *ovatum.* Caput *nigrum.* Thorax *fuſcus lateribus flavis.* Elytra *obſcure teſtacea ſ. griſea, cum puncto nigro in medio verſus marginem inferiorem.*

ſurinamenſis. 30. D. teſtaceus, elytris ſtriatis, thorace ſtriis tribus elevatis marginibusque denticulato.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Oblongus, magnitudine Pediculi.

hemipterus. 31. D. elytris abbreviatis baſi exteriore apiceque teſtaceis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Magnitudo *Pediculi.* Antennæ *capitatæ.* Pedes *ferruginei.* Elytra *abdomine* ½. *breviora, ſingulis macula glauca cuneiformis in apice, & punctum glaucum ad baſin exteriorem elytri.*

172. HISTER. *Antennæ* capitatæ capitulo ſolidiuſculo; infimo articulo compreſſo, decurvato.
Caput intra corpus retractile. *Os* forcipatum.
Elytra corpore breviora.

unicolor. 1. H. totus ater, elytris ſubſtriatis.
Fn. ſuec. 410. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus margine inflexis.
Habitat in Europæ, Indiæ *arena, terra, ſtercore*
In Indiis decuplo major.

pygmæus. 2. H. totus ater, elytris lævissimis.
Habitat in Svecia.
Simillimus primo, ſed quadruplo minor, & elytra minime ſtriata, ſi non unica tantum ſtria arcuata.

bimaculatus. 3. H. ater, elytris poſtice rubris.
Udam. diſſ. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus, maculis duabus rubris.
Habitat in Europa.

4-maculatus. 4. H. ater, elytris bimaculatis.
Gadd. ſatag. 76. Scarabæus ovatus niger glaber, maculis duabus rubris in ſingulo elytro.
Habitat in Europa.
Major reliquis: in antica parte elytri macula rubra inæqualis, in poſtica vero macula rubra lunata.

173. SIL-

173. SILPHA. *Antennæ* extrorſum craſſiores. *Elytra* marginata. *Caput* prominens. *Thorax* planiuſculus, marginatus.

germanica. 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inæquali marginato, elytris obtuſiſſimis margine laterali ferrugineis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Reliquis major. Tota atra, glabra. Clypeus *figura ſequentis, ſed latior quam longus.* Elytra *obtuſiſſima & fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus & occultatus ferrugineus eſt.*

Veſpillo. 2. S. oblonga, clypeo orbiculato inæquali, elytris faſcia duplici ferruginea.
Fn. ſuec. 347. Scarabæus clypeo marginato, elytris nigris, faſciis duabus transverſis rubris.
Gleditſch. Act. Berol. 1752. *p.* 53. Veſpillo.
Mouff. inſ. 147. *lin.* 7. *f.* 3. *& app. tab. ult.*
Imp. alt. 692. *t.* 2. *f.* 2.
Blank. inſ. 168. *t.* 14. *f.* 1.
Friſch. inſ. 12. *p.* 28. *t.* 2. *f.* 2.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
Raj. inſ. 106. Scarabæus fœtidus 1 aldrovandi.
Habitat in Europæ, Americæ *Cadaveribus.*
In America Septentrionali decuplo major.
Sepelit cadavera minora ſub terra eandem effodiendo. Gleditſch. act. berol.

bipuncta-ta. 3. S. oblonga nigra, elytris ſingulis puncto unico rubro.
Fn. ſuec. 363. Dermeſtes niger, coleoptris punctis rubris binis.
Habitat in Europæ *Carnibus, Lardo.*

4-puncta-ta. 4. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.
Fn. ſuec. 364. Dermeſtes niger, coleoptris punctis rubris quaternis.
Friſch. inſ. 9. *p.* 36. *t.* 19. Scarabæus parvus luteomaculatus, erucæ lanigeræ.
Habitat in Europæ *arboribus putridis, feneſtris.*

Silphæ *Larvæ & coleoptra Animalium imprimis cadaveribus paſcuntur.*

indica. 5. S. nigra, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. U.*
Habitat in India.

americana. 6. S. ovata fusca, clypeo flavo: centro nigro intra annulum fulvum.
Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 5. Blatta americana.
Habitat in America.
Magnitudo S. vespillonis.

seminulum. 7. S. ovata atra nitida immaculata.
Habitat in Europæ *ligno putrido Abietis. Rolander.*
Componit testam, uti Dasypus, & similis semini terrefacta caput & pectus abdomini applicat, ut exacte granum, glabrum, lucidum referat, facile inventorem seducens, quiete faciendo. Abdomen rubrum est.

agaricina. 8. S. ovata atra glaberrima hemiptera.
Habitat in Agaricis.

maura. 9. S. oblongiuscula atra, thoracis marginibus elevatis, elytris sulcatis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Thorax lateribus margine dilatato postice utrinque acuminato. Elytra sulcis profundis postice connexis.

ruffica. 10. S. oblonga rufa, antennis elytris pectoreque nigris.
Uddm. diss. 7. Dermestes elytris nigris, capite clypeo & abdomine rubro.
Habitat in Europa.

littoralis. 11. S. atra, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.
Fn. suec. 380. Cassida atra, elytris lineis tribus elevatis, antennis antice testaceis.
Frisch. inf. 6. p. 12. t. 8. Scarabæus campestris.
Habitat in Europa, *sub Fucis putridis.*

atrata. 12. S. atra, elytris subpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro. *Fn. suec.* 385.
Habitat in Europa.

thoracica. 13. S. nigra, elytris obscuris: linea elevata unica, clypeo retuso testaceo.
Fn. suec. 386. Cassida nigra, clypeo ferrugineo, elytris linea elevata.

Raj.

Raj. inſ. 90. Scarabæus primo ſimilis parum canaliculatus, ſcapulis croceis.
Gadd diſſ. 25. Caſſida nigra, clypeo latiſſimo pallide rufo, macula lata nigra nitida.
Habitat in Europa.

opaca. 14. S. fuſca; elytris concoloribus: lineis elevatis ſubternis, thorace antice truncato.
Habitat in Europa.

rugoſa. 15. S. nigricans, elytris rugoſis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.
Fn. ſvec. 379. Caſſida atra, elytris ſtriis quinque punctisque elevatis.
Raj. inſ. 90. Scarabæus niger inter cadavera frequens, depreſſus, parum canaliculatus, undique niger.
Habitat in caſis Lapponum, *& alibi per* Europam.

ſabuloſa. 16. S. fuſca, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace ſubemarginato.
Fn. ſvec. 382. Caſſida nigra. elytris ſtriis quinque utrinque dentatis, clypeo emarginato.
Uddm. diſſ. 5. Dermeſtes niger, inter elytrorum lineas, quatuor elevatis ſcrobiculis exaratus.
Habitat in Arena Europæ.
Similis Scarabæo ſabuloſo.

obſcura. 17. S. nigra, elytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato.
Uddm. diſſ. 8. Caſſida ovata nigra, elytris lineis tribus elevatis: media longiſſima.
Habitat in Europa.
Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, & aliter punctata.

ferruginea. 18. S. teſtacea, elytris lineis elevatis ſenis, thorace emarginato. *Fn. ſvec.* 387.
Habitat in Europa.

groſſa. 19. S. nigra, elytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.
Differt a ſequenti, quod ovata nec oblonga; puncta conferta confuſa, nec ſerie longitudinali digeſta.

oblonga. 20. S. nigra, elytris ſtriis punctatis: lineis elevatis ſenis, thorace emarginato.
Faun. ſvec. 381. Caſſida atra, elytris ſtriis 10 elevatis, punctis excavatis ſtriatis.
Habitat in Europa.
Differt a præcedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.

aquatica. 21. S. cinerea, elytris ſubſtriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoſo virescente.
Habitat in Europæ *aquis, Bupreſti ſimilis, ſed parva.*

colon. 22. S. nigra, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impreſſo.
Habitat in Europa.

depreſſa. 23. S. ferruginea, elytris lævibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.

griſea. 24. S. griſea, elytris lævibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.

æſtiva. 25. S. teſtacea ſubtomentoſa, oculis nigris.
Habitat in Europæ floribus.

pedicularis. 26. S. nigra, elytris lævibus, thorace marginato.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pediculi, ſed obtuſa, pallidius nigra.

174. CASSIDA. *Antennæ* ſubfiliformes, extrorſum craſſiores.
Elytra marginata.
Caput ſub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. C. viridis.
Fn. ſvec. 377.
Gœd. inſ. 1. *p.* 94. *t.* 43.
Blank. inſ. 89. *t.* 11. *f. F.*
Merian. europ. t. 115.
Volk. heſp. 1. *p.* 166. *f.* 4.
Raj. inſ. 107. *n.* 5.
Friſch. inſ. 13. *p.* 35. *t.* 29.
Reaum. inſ. 3. *t.* 18.
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 13. *t.* 6.
Habitat in Plantis verticillatis *Europæ.*

2. C.

nebuloſa. 2. C. pallido-nebuloſa.
Fn. ſvec. 378. *Gœd. inſ.* 1. *p.* 96. *t.* 44.
Raj. inſ. 88. Scarabæus minor ſordide fulvus.
Habitat in Carduis.

nobilis. 3. C. griſea, elytris linea cærulea nitidiſſima.
Habitat in Europa.
Linea cærulea elytrorum perit cum vita.

cruciata. 4. C. pallida, elytris diſco fuſco-cruciato.
Habitat in America. *Rolander.*
Elytra *pallida, ſupra dorſum inſecti fuſca, inde brachium fuſcum pictum excurrit utrinque ad angulos thoracis & tertium brachium per utrumque elytron ad anum.*

bifaſciata. 5. C. pallida, corpore faſciis duabus fuſcis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

flava. 6. C. flava immaculata, corpore teſtaceo.
Habitat in America. *Rolander.*

purpurea. 7. C. flava ſupra corpus purpurea.
Habitat in America. *Rolander.*
Parva, teſta omni flava, ſed ſupra corpus inſecta purpurea lata macula.

margina- 8. C. teſtacea, margine thoracis elytrorumque flavo.
ta. *Habitat in* America. *Rolander.*

reticula- 9. C. flava nigro-punctato reticulata.
ris. *Habitat in* America. *Rolander.*

variegata. 10. C. rufa, elytris nigro variegatis: lateribus faſciatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Maxima. Faſciæ duæ nigræ in margine lato laterali.

groſſa. 11. C. ſanguinea, elytris diſco punctis nigris ſparſis, margine lineis ramoſis nigris.
Habitat in India. *De Geer.*
Hæc omnium maxima. Thorax immaculatus.

clatrata. 12. C. ferruginea, elytris margine omni, linea longitudinali, ſemique transverſali nigris.
Habi-

Caſſidæ *Larvæ folia plantarum ſubtus exedunt, & proprio ſtercore ſeſe tegimi obtegunt.*

Habitat in India. *De Geer.*
Thorax *immaculatus.* Elytra *latiſſima, margine undique etiam ſuturæ longitudinalis nigra.* Linea longitudinalis *nigra per medium ſinguli elytri.* Linea *inter præcedentes longitudinales nigra utrasque combinat.* Femina *habet lineas dimidiatas transverſales tres.*

jamaicensis. 13. C. luteo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis.
Sloan. jam. 2. *p.* 208. *t.* 233. *f.* 27. 28.
Habitat in America.

cyanea. 14. C. cyaneo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis.
Pet. gaz. t. 57. *f.* 6.
Habitat in Braſilia.

inæqualis. 15. C. ferrugineo-ænea, elytris macula flava ſubovata diſci: *Muſ. petrop.* 650. *n.* 130.
Habitat in America. *Rolander.*
Elytrorum ſuperficies inæqualis eſt.

lateralis. 16. C. fuſco-ænea, elytris macula flava laterali.
Habitat in America. *Rolander.*

diſcoides. 17. C. viridi-ænea, elytris maculis duabus flavis diſci.
Habitat in America. *Rolander.*

petiveriana. 18. C. nigra, elytris maculis quatuor flaveſcentibus.
Pet. gaz. 7. *t.* 71. *f.* 1. *Act. angl.* 271. *p.* 861.
Habitat in Aſia.

175. COCCINELLA.

Antennæ ſubclavatæ, truncatæ.
Palpi clava ſemicordata.
Corpus hemiſphæricum, thorace elytrisque marginatis, Abdomine plano.

* *Coleoptris* rubris *flavisque*; *Punctis nigris maculatis.*

unipunctata. 1. C. coleoptris flaveſcentibus: puncto communi nigro.
Habitat in Europa.

2-punctata. 2. C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus. *Fn. ſuec.* 388.

Pet.

Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 4.
Merian. inſ. 69. *t.* 136. *Liſt. loqu.* 383. *n.* 8.
Raj. inſ. 86. *n.* 2. *Bradl. natur. t.* 27. *f.* 4.
Friſch. inſ. 9. *p.* 33. *t.* 16. *f.* 4. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 31. *f.* 1.
Habitat in Europæ *Alnetis.*
Puncta duo in medio coleoptrorum.

3-punctata. 3. C. coleoptris rubris: punctis nigris tribus.
Habitat in Europa
Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

hebræa. 4. C. coleoptris luteis: maculis nigris ſex longitudinalibus difformibus.
Habitat in Europa.

5-punctata. 5. C. coleoptris ſanguineis: punctis nigris quinque. *Fn. ſvec.* 392.
Habitat in Pruno *ſpinoſa.*
Elytra ſanguinea ſunt.

trifaſciata. 6. C. coleoptris rubris: faſciis nigris tribus. *Faun. ſvec.* 390.
Habitat in Lapponia.

hieroglyphica. 7. C. coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudinalibus ſinuatis.
Habitat in Svecia.

7-punctata. 8. C. coleoptris rubris: punctis nigris ſeptem. *Fn. ſvec.* 391.
Friſch. inſ. 4. *p.* 1. *t.* 1. *f.* 4. *Raj. inſ.* 86. *n.* 1.
Pet. gaz. 33. *t.* 21. *f.* 3. *Merian. eur.* 24. *f.* 11.
Gœd. inſ. 2. *p.* 58. *t.* 18. *Alb. inſ.* 61. *f. C.*
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 7. *t.* 2.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 18. *Bradl. nat. t.* 27. *f.* 4
Habitat in Europæ *agris & plantis.*

9-punctata. 9 C. coleoptris rubris: punctis nigris novem.
Uddm. diſſ. 14. Coccinella nigra, elytris rubris, punctis novem nigris.
Habitat in Europæ *Juniperetis.*

10-punctata. 10. C. coleoptris fulvis: punctis nigris decem.
Habitat in Europa.

11. C.

Coccinellæ *Larvæ Aphides conſumunt, eoque plantas a Phthiriaſi hac purgant.*

11-punctata. 11. C. coleoptris rubris: punctis nigris undecim. *Faun. ſvec.* 394.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.

13-punctata. 12. C. coleoptris luteis: punctis nigris tredecim. *Fn. ſvec.* 395.
Habitat in Europæ *Armoracia.*

14-punctata. 13. C. coleoptris flavis: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguis. *Fn. ſvec.* 396.
Habitat in Europa.

ocellata. 14. C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim. *Faun. ſvec.* 398.
Gadd ſat. 26. Coccinella elytris flavo-luteis, punctis 15 nigris ocello flavo cinctis.
Merian. inſ. 48. *f.* 5.
Habitat in Europa.
Hæc reliquis major.

19-punctata. 15. C. coleoptris flavis: punctis nigris novendecim.
Habitat in Europa.

22-punctata. 16. C. coleoptris flavis: punctis nigris viginti duobus.
Fn. ſvec. 401.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus eſt.

24-punctata. 17. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quatuor.
Fn. ſvec. 402.
Habitat in Europa.

25-punctata. 18. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quinque.
Habitat in Europa.

conglobata. 19. C. coleoptris rubris: punctis nigris plurimis ſubcontiguis. *Fn. ſvec.* 403.
Friſch. inſ. 9. *p.* 34. *t.* 17. *f.* 6.
Habitat in Europa.

conglomerata. 20. C. coleoptris flaveſcentibus: punctis nigris plurimis contiguis. *Fn. ſvec.* 404.
Raj. inſ. 87. *n.* 15. *Liſt. loqu.* 383. *n.* 9.
Friſch. inſ. 9. *t.* 17. *f.* 4. 5.
Habitat in Europa.

* * *Coleoptris rubris flavisve: albo maculatis.*

guttato-punctata. 21. C. coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, nigris tribus.
Habitat in Europa.

14-guttata. 22. C. coleoptris rubris: punctis quatuordecim albis. *Fn. ſvec.* 397.
Liſt. loqu. 383. *n.* 10.
Habitat in Europæ *Salicibus.*

16-guttata. 23. C. coleoptris rubris: punctis albis ſedecim. *Fn. ſvec.* 399.
Habitat in Europa.

18-guttata. 24. C. coleoptris rubris: punctis albis ſedecim: duobus primis lunatis.
Habitat in Svecia.

20-guttata. 25. C. coleoptris rubris: punctis albis viginti. *Fn. ſvec.* 400.
Habitat in Europa.

oblongo-guttata. 26. C. coleoptris rubris, lineis punctisque albis. *Fn. ſvec.* 389.
Habitat in Europa.

oblitera-ta. 27. C. coleoptris flavis: punctis quatuor rufis: anticis obſoletis.
Habitat in Europa.

* * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

2-puſtulata. 28. C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine ſanguineo. *Fn. ſvec.* 409.
Friſch. inſ. 9. *p.* 34. *t.* 16. *f.* 6.
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 10. *t.* 3.
Habitat in Europæ *Sorbis*; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*
Singulum punctum e tribus componitur.

4-puſtulata. 29. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor: interioribus longioribus. *Fn. ſvec.* 408.
Habitat in Europæ *Urticis*, *Rubis.*

6-puſtulata. 30. C. coleoptris nigris, punctis rubris ſex. *Fn. ſvec.* 407.
Raj. inſ. 87. *n.* 4.
Habitat in Europa.

31. C.

10-puſtulata. 31. C. coleoptris nigris: punctis fulvis decem. *Fn. ſvec* 404. *Friſch. inſ.* 9. *t.* 17. *f.* 4. 5. *Liſt. loq.* 383. *n.* 9. *Raj. inſ.* 87. *n.* 15.
Habitat in Europa.

14-puſtulata. 32. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuordecim. *Fn. ſvec.* 406.
Uddm. diſſ. 15. Coccinella coleoptris nigris, maculis decem pallide flavis.
Habitat in Europa.
Maculæ aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.

16-puſtulata. 33. C. coleoptris nigris, punctis fulvis ſedecim.
Habitat in Europa.

gigantea. 34. C. coleoptris nigris: punctis fulvis numeroſiſſimis.
Habitat in India. *De Geer.*
Gigas *in hac gente, & Scarabæo ſtercorario par, media inter Coccinellas & Chryſomelas.* Corpus *nigrum ovatum.* Thorax *marginatus & emarginatus.* Antennæ *clavatæ.* Elytra *valde convexa marginata, punctis, in maculas ſæpe confluentibus, numeroſiſſimis, rufo-fulvis adſperſa.*

* * * * *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

pantherina. 35. C. coleoptris nigris: punctis flavis octo.
Habitat in Europa.

tigrina. 36. C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti. *Fn. ſvec.* 405.
Uddm. diſſ. 11. Coccinella coleoptris nigris, punctis viginti albis.
Habitat in Europa.

176. CHRYSOMELA. *Antennæ* moniliformes, extrorſum craſſiores. *Thorax*, nec elytra, marginatus.

* *Corpore ovato.*

göttingenſis. 1. C. ovata atra, pedibus violaceis.
Roſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *t.* 5.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*

2. C.

Tanaceti. 2. C. ovata atra punctata, antennis pedibusque nigris.
Fn. ſvec. 413. Chryſomela atra, punctis excavatis contiguis.
It. goth. 270.
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

hæmorrhoidalis. 3. C. ovata nigra nitida, antennis baſi flaveſcentibus, ano ſupra rubro.
Fn. ſvec. 420. Chryſomela nigra glabra, antennarum baſi ſubflava.
Habitat in Betula Alno.

Graminis. 4. C. ovata viridis nitida, antennis pedibusque concoloribus.
Fn. ſvec. 419. Chryſomela viridi-cærulea.
Habitat in Gramine *pratorum.*

ænea. 5. C. ovata viridis nitida, abdomine poſtice ferrugineo.
Fn. ſvec. 420. Chryſomela viridis nitida, thorace antice excavato.
Habitat in Betula Alno.

Alni. 6. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis ſparſis. *Fn. ſvec.* 416.
Habitat in Betula Alno.

Betulæ. 7. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis ſtriatis. *Fn. ſvec.* 415.
Habitat in Betula *alba.*

hæmoptera. 8. C. ovata violacea, alis rubris.
Habitat in Europa.

occidentalis. 9. C. ovata viridi-ænea, pedibus antennisque flavis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. vitellinæ.

Padi. 10. C. ovata nigra, elytris apice lividis.
Habitat in Pruno Pado.
Pulice major, tota nigra, elytris apice lividis.

Armoraciæ. 11. C. ovata cœruleo-viridis, ſubtus nigra.
Habitat in Cochlearia Armoracia.

Chryſomelæ *Larvæ conſumunt folia, relictis ſæpe eorum vaſis, pupa contentæ.*

Hypochæridis. 12. C. ovata aurata, antennis nigris, elytris abbreviatis.
It. ſcan. 210.
Habitat in Hypochæridis maculatæ *floribus.*

vulgatiſſima. 13. C. oblongo-ovata cærulea, antennis baſi ferrugineis.
Habitat in Europa.
Differt a ſequenti quod major, non ænea, ſed cærulea & magis oblonga.

vitellinæ. 14. C. ovata ænea.
Chryſomela ænei coloris. *Fn. ſvec.* 426.
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 5. *t.* 1.
Habitat in Salicibus glabris Populoque, *folia ſubtus conſumens.*
Dum paſcuntur larvæ diſponuntur per lineas parallelas.

Polygoni. 15. C. ovata cærulea, thorace femoribus anoque ruſis.
Fn. ſvec. 440.
Reaum. inſ. 3. *t.* 17. *f.* 15.
Habitat in Polygono aviculari, *terreſtris.*

pallida. 16. C. ovata flaveſcens tota, oculis nigris.
Fn. ſvec. 423. Chryſomela pallido-griſea.
Habitat in Salicibus.

ſtaphylæa. 17. C. ovata obſcure teſtacea tota. *Fn. ſvec.* 422.
Habitat in Europa.

polita. 18. C. ovata, thorace aurato, elytris ruſis.
Fn. ſvec. 427. Chryſomela viridi-ænea, elytris rubicundis.
Habitat in Salice, Populo.

clavicornis. 19. C. ovata nigra, elytris abdomineque rubris; antennis clavatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus nigris.

Populi. 20. C. ovata, thorace cæruleſcente, elytris rubris apice nigris.
Fn. ſvec. 428. *It. œl.* 38. Chryſomela nigro cærulea, elytris rubris apice nigris.
Merian. inſ. 14. *t.* 27. *Alb. inſ.* 63. *f. C.*
Habitat in Populo *tremula.*

21. C.

vimina-lis. 21. C. ovata nigra, thorace bimaculato, elytris teſtaceis.
Fn. ſuec. 429. Chryſomela thorace elytriſque rubris.
Habitat in Salicibus.

10-punctata. 22. C. ovata, thorace rubro poſtice nigro, elytris rufis: punctis ſubquinis nigris.
Fn. ſuec. 436. Chryſomela ſupra ruſa, thoracis punctis nigris duobus, elytrorum pluribus.
Friſch. inſ. 13. *t.* 28.
β. Chryſomela rubra, elytro ſingulo maculis quinque nigris. *Fn. ſuec.* 1354.
Habitat in Populo *tremula*, Aſparago.

lapponica. 23. C. ovata, thorace viridi, elytris rubris: faſcia inter punctum maculamque lunatam cærulea.
Fn. ſuec. 431. Chryſomela thorace viridi, coleoptris rubris cruce cærulea.
Habitat in Europa.

Boleti. 24. C. ovata nigra, elytris faſciis tribus flavis repandis.
Uddm. diſſ. 4. *t.* 1. *f.* 3. Dermeſtes ater nitens, elytris nigris, faſciis duabus flavis undulatis.
Habitat in Europa.

collaris. 25. C. ovata violacea, thorace marginibus luteo: puncto nigro. *Fn. ſuec.* 417.
Habitat in Salicibus.

ſanguinolenta. 26. C. ovata nigra, elytris margine ſanguineis.
Habitat in Europa.

margina-ta. 27. C. ovata nigro-ænea, elytris margine luteis. *Fn. ſuec.* 437.
Habitat in Europa.

marginella. 28. C. oblongo ovata nigro-cærulea, thorace elytriſque margine luteis.
Habitat in Europa.

æſtuans. 29. C. oblongo-ovata rufo-teſtacea, elytris maculis 4 flaveſcentibus alternis.
Habitat in America. *Rolander.*

coccinea. 30. C. ovata, thorace emarginato ſanguineo macula nigra, elytris ſanguineis: maculis duabus nigris.

Uddm. diſſ. 13. Coccinella coleoptris rubris, maculis 4 nigris.
Habitat in Europa.

philadelphica. 31. C. ovata viridis, elytris flavis: punctis vireſcentibus oblongiuſculis, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Penſylvania. *C. De Geer.*

americana. 32. C. ovata viridi-cæruleſcens, elytris lineis tribus rubris, alis ſanguineis.
Habitat in America, *lecta inter Coccos officinarum.*
Corpus *totum nitidum, cæruleo-vireſcens, ovale; ſulcus totum piceo-fuſcum.* Caput Thorax & Elytra *nigro viridi-cæruleſcentia.* Elytron *ſingulum pictum lineis 3 longitudinalibus, a baſi ad apicem elytri exaratis; harum interior recta a baſi ad apicem excurrit; extima marginalis duplicata.*

ſacra. 33. C. ovata ſupra ruſa, thoracis linea punctis duobus elytrorumque ſutura nigris.
Habitat in Palæſtina. *Haſſelquiſt.*
Linea extima baſi coiens cum intima; intermedia parum flexuoſa ante apicem deſinit; ramulus ruber in medio lineæ marginalis antrorſum ſpectans. Alæ *ſanguineæ.*

minuta. 34. C. ovata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus griſeis.
Habitat in Europæ *aquoſis.*
Gerit faciem ſimillimam Dytiſcis, ſed pedes unguiculati.

* * Saltatoriæ *femoribus poſticis craſſiſſimis.*

oleracea. 35. C. ſaltatoria, corpore vireſcenti-cæruleo.
Fn. ſuec. 539. Mordella ſubrotunda atro-cærulea.
Habitat in Europæ *cotyledonibus plantarum.*

chryſocephala. 36. C. ſaltatoria, corpore atro-cæruleo, capite pedibusque quatuor anterioribus luteis.
Habitat in Svecia.

Hyoſcyami. 37. C. ſaltatoria, corpore vireſcenti-cæruleo, pedibus teſtaceis, femoribus poſticis violaceis.
Fn. ſuec. 540. Mordella ovata cærulea nitida, tibiis ferrugineis.
Habitat in Hyoſcyamo *nigro.*

38. C.

erythrocephala. 38. C. ſaltatoria, corpore atro-cæruleo, capite geniculisque pedum rufis.
Habitat in Svecia.

Helxines. 39. C. ſaltatoria, corpore viridi-æneo, antennis pedibusque omnibus teſtaceis.
Fn. ſvec. 539. Mordella atro-ænea ſubrotunda.
Habitat in Polygono Fagopyro.

exſoleta. 40. C. ſaltatoria, corpore flaveſcente, pedibus teſtaceis.
Fn. ſvec. 533. Mordella flava.
Habitat in Europa.

nitidula. 41. C. ſaltatoria, elytris cæruleis, capite thoraceque aureo, pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.

nemorum. 42. C. ſaltatoria, corpore atro, elytris linea flava, pedibus pallidis.
Fn. ſvec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitudinaliter in medio flaveſcentibus.
Habitat in Pulmonariis, Dentariis.

rufipes. 43. C. ſaltatoria cærulea obovata, thorace pedibus capite antennisque rufis.
Habitat in Europa.

holſatica. 44. C. ſaltatoria nigra nitida, elytris apice puncto rubro.
Fn. ſvec. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.
Habitat in Europa.

hemiſphærica. 45. C. ſaltatoria, corpore nigro hemiſphærico, tibiis piceis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*

ſurinamenſis. 46. C. ſaltatoria flaveſcens, elytris margine faſciaque ſanguineis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Antecedentibus major. Antennæ pedesque pallidi.

S. litera. 47. C. ſaltatoria pallida, elytris nigris: linea longitudinali flexuoſa alba.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Linea alba in ſingulo elytro refert S literam, neque hæc parva eſt.

Chryſomelæ *ſaltatoriæ plantarum cotyledonibus & tenellis foliis infeſtæ ſunt.*

æquinoctialis. 48. C. ſaltatoria, thorace rubro, elytris violaceis: maculis 4 albis alternis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo Coccinellæ bipunctatæ. Antennæ & Pedes nigri; maculæ Elytrorum ſubrotundæ.

* * * *Corpore cylindrico.*

tridentata. 49. C. cylindrica, thorace cæruleo, elytris teſtaceis.
Habitat in Lonicera Xyloſteo.

4-punctata. 50. C. cylindrica, thorace nigro, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis brevibus.
Fn. ſuec. 432. Chryſomela oblonga nigra, coleoptris rubris: maculis quatuor nigris.
Habitat in Europa.

2-punctata. 51. C. cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis longis.
Uddm. diſſ. 22. Chryſomela atra, elytris rubris, punctis 4 nigris.
β. *Uddm. diſſ.* 21. Chryſomela nigra, elytris rubris macula nigra longitudinali.
Gadd. diſſ. 25. Cantida nigra, elytris flavis nitidis, maculis quatuor nigris, quarum duæ poſteriores majores & quaſi ex duabus aliis connatæ.
Habitat in Europa.

[illegible] C. cylindrica, thorace nigro, elytris nigris: maculis duabus rubris marginalibus.
[illegible] *diſſ.* 28. Cantida nigra nitida, clypeo caput fere integrum tegente, macula ad apicem & baſin elytrorum lutea.
Habitat in Europa.

[illegible] C. cylindrica, thorace cæruleo nitido, elytris cæruleis, pedibus teſtaceis.
Habitat in Europa.

[illegible] 54. C. cylindrica, thorace cæruleo, elytris pedibusque cæruleis.
Fn. ſuec. 418. Chryſomela viridis nitida, thorace æquali, elytris punctis excavatis contiguis.
Habitat in Salicibus.

55. C.

Coryli. 55. C. cylindrica, thorace elytrisque teſtaceis, pedibus nigris.
Habitat in Europa.

Pini. 56. C. cylindrica teſtacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuſcis.
Habitat in Pino.

bothnica. 57. C. cylindrica atra, thorace linea longitudinali rubra.
Habitat in Weſterbotnia. *D. C. Solander.*
Statura C. cordigeræ, ſed atra. Thorax margine antico & linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.

cordigera. 58. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris.
Uddm. diſſ. 23. Chryſomela nigra, elytris ſubflavis punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
Macula media poſtica thoracis antrorſum bifida eſt.

6-punctata. 59. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Genicula tibiarum puncto albo notata.

10 maculata. 60. C. cylindrica, thorace variegato, elytris flavis punctis quinque nigris.
Habitat in Europa.

obſcura. 61. C. ſubcylindrica, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.
Habitat in Europa.
Elytrorum anguli exteriores verſus pectus gibboſiores ſunt, ut in Curculionibus.

* * * * *Corpore oblongo Thorace anguſtiore.*

merdigera. 62. C. oblonga rubra, thorace utrinque impreſſo. *Faun. ſuec.* 425.
Blank. inſ. 91. *t.* 11. *f.* 7. *Valliſn. nat.* 1. *p.* 265. *t.* 32.
Merian. inſ. 71. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 17. *f.* 1. 2.
Habitat in Lilio, Convallaria.

Nymphææ. 63. C. oblonga fuſca, elytris margine prominulo flaveſcentibus. *Fn. ſuec.* 444.
Habitat in Nymphæis.

Caprea. 64. C. oblonga, thorace elytrisque griſeis, antennis nigris longis.
Fn. ſuec. 424. Chryſomela nigra, thorace elytrisque griſeis.
Habitat in Salicibus.

4-maculata. 65. C. oblonga, thorace flavo, elytris flavis: maculis duabus nigris remotiſſimis.
Gaed. ſat. 77. Chryſomela fuſco lutea, elytrorum punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.

cyanella. 66. C. oblonga cærulea, thorace cylindrico lateribus gibbis.
Habitat in Europa.

12-punctata. 67. C. oblonga rufa, elytris punctis ſex, pectore pedumque geniculis nigris.
Habitat in Europa.

melanopus. 68. C. oblonga cærulea, thorace pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

Phellandrii. 69. C. oblonga nigra, thorace elytrisque lineis duabus luteis. *Fn. ſuec.* 438.
Habitat in Phellandrio *aquatico.*

Aſparagi. 70. C. oblonga, thorace rubro, punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Faun. ſuec.* 430.
Friſch. inſ. 1. *p.* 27. *t.* 6. *Rœſ. inſ.* 2. *ſcar.* 3. *p.* 11. *t.* 4.
Habitat in Aſparago *officinali.*
Conf. Cancarellum Aſparagi Valliſn. oper. 1. *t.* 7.

Ceraſi. 71. C. oblongiuſcula griſea: oculis nigris. †
Fn. ſuec. 435. Chryſomela livida, oculis nigris.
Habitat in Europæ *Pruno* Pado.

ſulphurea. 72. C. oblonga flava tota.
Habitat in Norvegia. *D. C. Solander.*

cervina. 73. C. oblonga livida.
Habitat in Europa.
Color dorſi conſtat e pilis vix conſpicuis glauco-fuſcis.

74. C.

cerambo-ides. 74. C. oblonga nigra, elytris teſtaceis, antennis ſerratis.
Habitat in Europa.

murina. 75. C. oblonga nigra, elytris pedibusque teſtaceis.
Habitat in Europa.

hirta. 76. C. oblonga villoſa nigra, elytris teſtaceis.
Habitat in Europa.

inda. 77. C. oblonga cyanea, pedibus longitudine corporis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Scar. ſtercorarii. Elytra lævia. Pedes longiores quam in reliquis.

elongata. 78. C. elongata atra, thorace rubro ſubvilloſo.
Habitat in Germania. *P. Forſkâhl.*
Hæc reliquis longior & admodum anguſta ratione congenerum.

177. CURCULIO. *Antennæ* ſubclavatæ, roſtro inſidentes.
Roſtrum corneum prominens.

* *Longiroſtres femoribus ſimplicibus.*

Palmarum. 1. C. longiroſtris ater, thorace ovato planiuſculo, elytris abbreviatis ſtriatis. *M. L. U.*
Rumph. herb. 1. *p.* 79, 83. *t.* 17. *f. G.* Coſſus Saguarius.
Pet. gaz. t. 35. *f.* 5. *Merian. ſurin. t.* 48. *f.* 3.
Habitat in Indiæ *Palmis.*
Antennæ apice quaſi biſariam truncatæ.

indus. 2. C. longiroſtris ater, thorace ſubovato excavato-punctato, elytris rugoſo-ſulcatis, tibiis ſpinoſis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo præcedentis. Roſtrum apice bilobum.

hemipterus. 3. C. longiroſtris obſcure purpuraſcens, elytris abbreviatis maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax lineis tribus nigris longitudinalibus.

violaceus. 4. C. longiroſtris violaceus, proboſcide thoracis longitudine. *Fn. ſvec.* 451.
Habitat in Europa.

Alliariæ. 5. C. longiroſtris violaceus totus.
Fn. ſvec. 468. Curculio nigro-cæruleſcens.
Habitat in Eryſimo Alliaria & *affinibus.*

cyaneus. 6. C. longiroſtris ater, elytris violaceis, ſcutello albo. *Fn. ſvec.* 467.
Habitat in Europa, *imprimis in* Salicibus.

aterrimus. 7. C. longiroſtris ater, elytris nitidis. *Fn. ſvec.* 466.
Habitat in Europa.

Ceraſi. 8. C. longiroſtris ater, elytris opacis oblongis. *Fn. ſvec.* 465. *It. ſcan.* 355.
Habitat in foliis Ceraſi & Pyri, *epidermidem exedens, commaculans.*

acridulus. 9. C. longiroſtris piceus, abdomine ovato. *Fn. ſvec.* 463.
Habitat in Europæ *plantis tetradynamiæ.*

purpureus. 10. C. longiroſtris purpureus nitens. *Fn. ſvec.* 457.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 5. Scarabæus miniatus minimus.
Liſt. loqu. 394.
Habitat in Europa.

frumentarius. 11. C. longiroſtris ſanguineus. *Fn. ſvec.* 475.
Act. Stockh. 1750. *p.* 186. *n.* 1.
Leuwenh. arc. 168. *aug.* 6. *p.* 83. *f.* 1.
Habitat in Europæ frumento.

granarius. 12. C. longiroſtris piceus oblongus, thorace punctato longitudine elytrorum. *Fn. ſvec.* 462.
Raj. inſ. 88. Scarabæus parvus ſordide f. obſcure fulvus, proboſcide longa deorſum arcuata.
Habitat frequens in granulis *avenaceis, in mercatorum tabernis frequens.*

dorſalis. 13. C. longiroſtris, elytris rubris: ſutura nigra.
Fn. ſvec. 475. Curculio niger, elytris in medio rufeſcentibus.
Habitat in Floribus.

14. C.

Curculionum *longiroſtrium larvæ pleræque fructus & ſemina, breviroſtrium vero folia conſumunt; variæ etiam caules perforant.*

melanocardius. 14. C. longiroſtris cinereus, coleoptris faſcia cordata fuſca. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Macula utraque elytra combinans literam V refert.

Pini. 15. C. longiroſtris, elytris teſtaceis: faſciis nebuloſis. *Fn. ſvec.* 446.
It. wl. 26. Curculio ſubfuſcus, elytris faſciis duabus teſtaceis.
Pet. gaz. 14. *t.* 8. *f.* 6. Curculio norvegicus.
β. Curculio longiroſtris, elytris macula ferruginea. *Fn. ſvec.* 447.
Habitat in Pini *ſylveſtris cortice & reſina.*
Vidi α & β copula junctos.

Rumicis. 16. C. longiroſtris griſeus nigro-nebuloſus oblongus, pedibus antennisque ſubfuſcis. *Fn. ſvec.* 454.
Habitat in Rumicibus Lapathis, *folia ſubtus exedendo maculans.*

Lapathi. 17. C. longiroſtris albo nigroque varius muricatus.
Habitat in Rumicibus *Lapathis.*

cupreus. 18. C. longiroſtris obſcure æneus, ſubtus obſcurior.
Habitat in Europa.

ſcaber. 19. C. longiroſtris cinereus, pedibus rufis, elytris ſcabris.
Habitat in Europa.

T. album. 20. C. longiroſtris ater, abdominis lateribus poſticisque lacteis.
Habitat in Weſterbothnia. *D. Solander.*
Major pediculo; ad abdominis latera juxta pectus linea utrinque alba T literam referens.

Quercus. 21. C. longiroſtris pallide flavus, oculis nigris. *Uddm. diſſ.* 25.
Habitat in Quercus *Roboris foliis, inter venas majores ſubcutaneus, folia maculans. Magnitudo Pediculi.*

arator. 22. C. longiroſtris teſtaceus, coleoptrorum ſutura nigra repanda.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Thorax obſcurior lineis 3 *flavis. Elytra valde ſtriata & lineis* 3 *nigris plerumque interruptis.*

23. C.

2-punctatus. 23. C. longiroſtris cinereus, elytris macula nigra, tibiis flaveſcentibus. *Fn. ſuec.* 470.
Habitat in Europa.

4-maculatus. 24. C. longiroſtris nigricans, coleoptris maculis quatuor albidis.
Habitat in Europa.

5-maculatus. 25. C. longiroſtris griſeus, coleoptris maculis quinque albidis.
Habitat in Europa.

pericarpius. 26. C. longiroſtris ſubgloboſus nebuloſus, coleoptris macula cordata alba. *Fn. ſuec.* 461.
Habitat in Scrophulariis *cum ſequente.*

Scrophulariæ. 27. C. longiroſtris ſubgloboſus, coleoptris maculis duabus atris dorſalibus.
Fn. ſuec. 460. Curculio ſubgloboſus punctis duobus nigris ſuturæ longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido.
Liſt. loqu. 395. Scarabæus exiguus cinereus, duabus maculis nigris.
Reaum. inſ. 3. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in Scrophularia, *Verbaſco.*
Larva viſcoſa exedit fructus, ſuosque folliculos ſubſtituit.

vittatus. 28. C. longiroſtris, elytris lineis albis luteisque.
Sloan. jam. 2. *p.* 210. Scarabæus curculio proboſcide longa deorſum arcuata, elytris faſciis albis & luteis variegatis.
Habitat in Europa.

parapleCticus. 29. C. longiroſtris cylindricus ſubcinereus, elytris mucronatis.
Fn. ſuec. 445. *It. ſcan.* 184. Curculio fuſcus oblongus, elytris rectis acuminatis.
Habitat in Phellandrio, *Sio.*
Larva intra caulem ſæpe ſub aqua hæret. Equis Paraplegiam cauſſari creditur.

algirus. 30. C. longiroſtris ſubcylindricus lævis fuſcus punctis prominulis adſperſus.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*

Sta-

Statura antecedentis; ſed poſtice minus acutus & ſubcineraſcens.

Bacchus. 31. C. longiroſtris aureus, roſtro plantisque nigris.
Habitat in Vite.

Betulæ. 32. C. longiroſtris, thorace antrorſum ſæpe ſpinoſo, corpore viridi aurato, ſubtus concolore.
Fn. ſuec. 486. Curculio cæruleo-viridis niteus, antennis atris.
Habitat in Betula, Alno.
Alter ſexus thoracis ſpinas habet; alter non.

Populi. 33. C. longiroſtris, thorace antrorſum ſpinoſo, corpore viridi ignito ſubtus ſubatro.
Habitat in Populo, Corylo.
Mas thorace utrinque ſpinoſo, Femina vero non.

* * *Longiroſtres, ſaltatorii femoribus poſticis craſſis.*

Alni. 34. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obſcuris.
Fn. ſuec. 473. Curculio lividus, coleoptris maculis quatuor obſcuris.
Habitat in Alno *Betulæ.*

Salicis. 35. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris atris: faſciis duabus albis.
Habitat in Salicis *floribus.*

Fagi. 36. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. *Fn. ſuec.* 469. *It. ſcan.* 111.
Habitat in Fagi *foliis.*

Segetis. 37. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. *Fn. ſuec.* 464.
Habitat in agris ſuper ſpicas.

* * * *Longiroſtres femoribus dentatis.*

Pomorum. 38. C. longiroſtris, femoribus anticis dentatis, corpore griſeo nebuloſo. *Fn. ſuec.* 458.
Friſch. inſ. 1. *p.* 32. *t.* 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus Pomonæ.

39. C.

ovatus. 39. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo-maculato.
Habitat in Europa.

carbonarius. 40. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro oblongo, elytris ſtriatis.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

mucoreus. 41. C. longiroſtris, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris poſtice flaveſcentibus ſupra apicem gibboſis. *M. L. U.*
Habitat in India.

puſio. 42. C. longiroſtris, femoribus quatuor poſterioribus dentatis, elytris nigris ſtriatis linea repanda grifea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Linea grifea repanda in ſingulo elytro longitudinaliter excurrit.

vaginalis. 43. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſtriatis: tuberculis ſparſis juxta apicem mucronatis. *M. L. U.*
Habitat in America, Surinami.
Thoracis foſſula pro roſtro. Elytrorum ſtriæ ex punctis cavis villoſis.

ſtigma. 44. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Foſſula inter pedes pro roſtri receptione, ut in [illegible] dente.

depreſſus. 45. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace [illegible] lateribus obtuſe angulato. *M. L. U.*
Habitat in America.
Corpus griſeum punctis nigris glabris prominulis

annulatus. 46. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace elytris faſciis linearibus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi annulo albo.

diſpar. 47. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro-ſtriatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Anten-

Antennæ filiformes. Corpus nigrum. Femina *roſtro brevi valide forcipato.*

anchorago. 48. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris flavo ſtriatis, thorace elongato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax longitudine ſæpe abdominis, unde ſtructura ſingularis, & roſtrum longitudine thoracis.

Abietis. 49. C. longiroſtris, elytris fuſcis: faſciis duabus linearibus interruptis griſeis; femoribus dentatis.
Fn. ſuec. 447. *It. œl.* 26. C. ſubfuſcus.
Pet. gaz. 14. *t.* 8. *f.* 6. C. norvegicus.
Habitat in Pini ſylveſtris *Cortice & reſina.*

germanus. 50. C. longiroſtris, femoribus ſubdentatis, corpore ovato nigro punctis teſtaceis adſperſo.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Inter maximos Europæos. Roſtrum *craſſiuſculum.* Thorax *ſubrotundus utrinque punctis* 3 *ferrugineis.* Coleoptra *abdomen tegentia, ovata, nigra punctis ferrugineis adſperſa.* Femora *poſtica obſoletius dentata; anteriora* 4 *mutica cum rudimento dentis. Similis C. pini.*

Nucum. 51. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore griſeo longitudine roſtri.
Uddm. diſſ. 24. Curculio ovatus griſeus, roſtro filiformi longitudine corporis.
Rœſ. inſ. ſuppl. 385. *t.* 67. *f.* 5. 6.
Habitat in Nucibus Coryli *Avellanæ.*

5-punctatus. 52. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſutura alba, maculisque duabus.
Habitat in Europa.

hiſpidus. 53. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore ſulcato adſperſo ſquamis erectis.
Habitat in Europa.

rectiroſtris. 54. C. longiroſtris, femoribus dentatis, roſtro rubro, elytris obſolete faſciatis.
Habitat in Europa.

pedicularius. 55. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore rubro, elytris albido-ſubfaſciatis.
Habitat in Europa.

* * * * *Bre-*

* * * * *Breviroſtres femoribus dentatis.*

Liguſtici. 56. C. breviroſtris, femoribus ſubdentatis, abdomine ſubovato murino.
Habitat in Liguſtico Leviſtico.

Pyri. 57. C. breviroſtris, femoribus dentatis, æneo-fuſcus. *Fn. ſvec.* 449.
Fn. ſvec. 455. *It. ſcan.* 355. Curculio viridis opacus, pedibus antennisque magis fuſcis.
Habitat in Pyri *foliis.*

oblongus. 58. C. breviroſtris oblongus, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.
Habitat in Svecia. *D. C. Solander.*
Magnitudo Dermeſtidis.

argentatus. 59. C. breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi argentato. *Fn. ſvec.* 449.
Fn. ſvec. 459. Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo.
Habitat in Europæ Urtica.

ovatus. 60. C. breviroſtris, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis.
Habitat in Europa.

cervinus. 61. C. breviroſtris, femoribus dentatis, antennis baſi rufeſcentibus.
Habitat in Europa.

* * * * * *Breviroſtres femoribus muticis.*

argyreus. 62. C. breviroſtris, femoribus ſubmuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus ſpina obſoleta.

viridis. 63. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore viridi ſupra obſcuro, ſubtus flavidiore.
Habitat in Europa.
Magnitudo & ſtatura C. Pyri, ſupra totus e viridi fuſcus, ſubtus e flavo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennæ & Pedes nigri.

64. C.

speciosus. 64. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore luteo viridi-nitente, elytris ſpinis ſparſis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra ſingula in dorſo protuberant ſpinis quinque.

ruficornis. 65. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore atro, thorace bituberculato, antennis rubris.
Habitat in Europa.

albinus. 66. C. breviroſtris niger, fronte anoque albis, thorace tuberculato.
Uddm. diſſ. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tribus, elytrorum ſex.
Habitat in Europa.
Color fere Curculionis Lapathi.

lineatus. 67. C. breviroſtris griſeus, thorace ſtriis tribus palliidioribus.
Fn. ſvec. 450.
Habitat in Europa.

incanus. 68. C. breviroſtris cinereus oblongus, elytris obtuſiuſculis.
Fn. ſvec. 452.
Habitat in Europa.

cloropus. 69 C. breviroſtris niger, antennis tibiisque ferrugineis.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pulicis.

rufipes. 70. C. breviroſtris cinereus oblongus, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 483.
Habitat in Europa.

nebulosus. 71. C. breviroſtris oblongus canus, elytris faſciis obliquis nigris.
Fn. ſvec. 448. Curculio albo nigroque varius, proboſcide planiuſcula carinata thoracis longitudine.
Friſch. inſ. 11. *p.* 32. *t.* 23. *f.* 3.
Habitat in Europa.

ater. 72. C. breviroſtris oblongus ater, antennis rufis.
Habitat in Europa.

emeritus. 73. C. breviroſtris niger, thorace elytrisque ſpinoſis, fronte excavata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Facies triſtis aranei. Elytra adſperſa verrucis piloſis. Abdomen multum elytris tectum.

barbarus. 74. C. breviroſtris ater, thorace ſubſpinoſo, elytris angulo duplici criſpato.
Habitat Algiriæ. *Brander.*
Magnitudo fere Scarabæi ſtercorarii. Corpus *totum aterrimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes* [illegible] *excavatis adſperſa.* Elytra *coalitacia debiſcentia, ad latera inferiora punctis gibbis adſperſa; ſupra in ſingulo ſtriæ duæ elevatæ punctis muricatæ.* Thorax [illegible] *excavatus, ad latera quaſi ſpina rotundata utrinque notabilis.*

cornutus. 75. C. breviroſtris cinereus, thorace elytrisque ſubſpinoſis, capite cornuto. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Caput angulo utrinque ſupra antennas & alio utrinque ſupra oculos; elytra quaſi echinata punctis cum ſeſiculo pilorum adjecto.

16-punctatus. 76. C. breviroſtris cæruleſcens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Magnitudo Cantharonis. Caput ſulco notatum. Abdomen etiam ſubtus una alterave macula nigra.

granulatus. 77. C. breviroſtris viridis ſtriatus punctis nigris elevatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Magnitudo Scar. ſtercorarii.

abbreviatus. 78. C. breviroſtris ſubfuſcus, elytris griſeis: ſtriis atris glabris elevatis abbreviatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra griſeo vellere quaſi obducta præter ſtrias & margines.

chinenſis. 79. C. breviroſtris griſeus, elytris abbreviatis, antennis pectinatis, podice albo.
Habitat in Piſis *omnis generis*, *e* China *allatis.*

apterus. 80. C. breviroſtris, pedibus muticis, corpore atro, thorace ſpinoſo, elytris coadunatis, abdomine punctato.
Habitat in India. *De Geer.*

Maxi-

Maximus. Thorax *punctatus cruce quasi inustus.* Abdomen *subtus trifariam rubro punctatum.* Corpus *nigrum.*

178. ATTELABUS. *Caput* postice attenuatum, inclinatum.
Antennæ apicem versus crassiores.

Coryli. 1. A. niger, elytris rubris.
Fn. svec. 476. *It. œl.* 153. Curculio niger, elytris rubris, capite postice elongato.
Habitat in foliis Coryli, *quæ in cylindrum convolvit & utrinque claudit.*

surinamensis. 2. A. elytris apice bidentatis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Similis A. pensylvanico, minor A. coryli. Caput & Thorax *nigra.* Antennæ *albo fuscoque annulatæ.* Pedes *ferruginei: Femora annulo fusco albo.* Elytra *fusca, striata, apice bidentata.*

pensylvanicus. 3. A. niger, elytris rubris: fascia media apicisque nigro.
Habitat in Philadelphia. *Kalm.*
Statura præcedentis omnino, sed alius & minor. Caput *depressum, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis.* Antennæ *filiformes, obtusæ, basi flavescentes.* Thorax *oblongus, niger, glaber.* Elytra *rufa, fascia in medio nigra & alia ad apicem.* Pedes *rufi.*

Betulæ. 4. A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro.
Habitat in Betulæ *foliis, quæ pulchre crispa rodendo reddit. Rolander.*

formicarius. 5. A. niger, elytris fascia duplici alba basi rubris. *Faun. svec.* 477.
Jonst. ins. . . *t.* 15. *List. mut. t.* 31. *f.* 1.
Raj. ins. 103. *n.* 29.
Habitat in Europa.

sipylus. 6. A. viridis, elytris fascia duplici flava interrupta, thorace hirsuto. *M. L. U.*

Habitat in Sipylo. *Haſſelqviſt.*
Statura & magnitudo A. formicarii.

apiarius. 7. A. cæruleſcens, elytris rubris, faſciis tribus nigris.
Svamm. bibl. . . t. 26. *f.* 3. *Reaum. inſ.* 6. *t.* 8. *f.* 10.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Facies A. formicarii, ſed duplo major. Corpus *totum atro-cæruleſcens, ſed Caput & Thorax pilis nigris pubeſcentia. Pectus & Abdomen nitidius cæruleſcentia, ut & Femora poſtica, quæ longiora.* Elytra *rubra, faſciis tribus margine repandis atris; quarum prima vix marginem lateralem attingit; poſtrema in ipſo apice elytri, cæruleſcens.* Antennæ *nigræ, clavatæ.*

mollis. 8. A. griſeus pubeſcens, elytris faſciis tribus pallidis.
Uddm. diſſ. 28. *t.* 1. *f.* 9. Curculio oblongus ruber, elytris nigris: faſcia triplici albicante.
Habitat in Europa.

Ceramboides. 9. A. ater, elytris rugoſis.
Uddm. diſſ. 26. *t.* 1. *f.* 1. Curculio maximus ater oblongus, elytris irregulariter reticulatis.
Habitat in Boleto fomentario.

Bupreſtoides. 10. A. ater, elytris nervoſis, thorace ſubgloboſo.
Fn. ſvec. 554. Buprēſtis ater.
Habitat in Europa.

179. CERAMBYX. *Antennæ* attenuatæ. *Thorax* ſpinoſus aut gibbus. *Elytra* linearia.

* *Thorace ſpinis lateralibus mobilibus.*

longimanus. 1. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris baſi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longioribus.
Sloan. jam. 2. *p.* 209. Scarabæus Capricornus maximus nigricans, faſciis elytrorum coccineis & flavis.
Grew. muſ. 163. *t.* 13. *Merian. ſurin. t.* 28.
Vincent. muſ. t. 1. *fig. infim. media.*
Rœſ. inſ. 2. *ſcarab.* 2. *p.* 11. *t.* 1. *f. a.*
Habitat in America.
In altero ſexu tibiæ anticæ longiſſimæ, ut in Scar. longimano.

2. C.

trochlearis. 2. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris fuſco canoque variis: punctis elevatis.
Habitat in India. *De Geer.*

* * *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

cervicornis. 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corniformibus utrinque ſpinoſis, antennis brevibus.
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 6. *Merian. ſurin. t.* 48.
Roeſ. inſ. 2. *ſcarab.* 2. *p.*12. *t.* 1. *f.*13. *Pet. gaz. t.* 44. *f.* 8?
Brown. jam. 429. *t.* 44. *f.* 8.
Habitat in America.
Antennæ corpore breviores. Thoracis dentes 3 *validi. Elytra lineata.*

coriarius. 4. C. thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mucronatis, antennis corpore brevioribus.
Fn. ſuec. 480. Cerambyx niger, thorace planiuſculo: margine utrinque tridentato, coleoptris piceis.
Roeſ. inſ. 2. *ſcarab.* 2. *t.* 1. *f.* 1. 2.
Gadd ſat. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis & pedibus rufis.
Habitat in Betulis *putridis.*
Mas utrinque thorace unidentato, Femina tridentato.

cinnamomeus. 5. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo, elytris mucronatis.
Merian. ſur. t. 24. *f.* 1. 2.
Habitat in America.
Thoracis denticulus lateralis poſticus validior. Elytra colore cort. cinnamomi.

feſtivus. 6. C. thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis viridibus linea lutea.
Habitat in America. *Rolander.*
Thorax *rubro nigroque varius*, Antennæ *baſi rubræ, vix corpore longiores.* Elytra *apice bidentata, viridia, ſtria duplici elevata*; Linea *longitudinalis lutea juxta marginem exteriorem.*

lineatus. 7. C. thorace marginato dentato, elytris nigris lineis albis, antennis compreſſis brevioribus.
Sloan. jam. 2. *p.* 209. *t.* 237. *f.* 34.
Brown. jam. 430. *t.* 43. *f.* 7.
Habitat in Jamaica.

spinibarbis. 8. C. thorace marginato subcrenulato, capite sub maxillis spinoso scabro, antennis brevibus.
Habitat in America.
Corpus nigrum. Antennæ corpore breviores.

* ** *Thorace rotundato, spinis fixis lateralibus mucronato.*

Batus. 9. C. thorace spinoso rugoso, elytris bidentatis, antennis longis uncinato-aculeatis. *M. L. U.*
Mus. petrop. 652. n. 154. Capricornus niger cornutus.
Habitat in Indiis.
Antennæ articulis 1-5 *subtus aculeo recurvo armatis.*

Rubus. 10. C. thorace spinoso, antennis subtus aculeatis, elytris bidentatis punctis quatuor albis.
Habitat in India. *De Geer.*
Magnus. Thorax utrinque spina fixa, subtus linea alba. Elytra lævia, basi punctis rugosa, apice bidentata.

ferrugineus. 11. C. thorace spinoso rugoso, elytris fastigiatis subferrugineis, antennis longis.
Habitat in India.

Senilis. 12. C. thorace spinoso lævi, elytris fastigiatis biguttatis, antennis subtus aculeatis longioribus.
Habitat in India.
Antennæ *corpore sesquilongiores*. Corpus *griseum*. Elytra *antice punctis elevatis subcinbra. Maculæ duæ albæ parvæ longitudinales.* Linea *alba ab antennis per latera thoracis & abdominis versus anum ducta.*

farinosus. 13. C. thorace spinoso niger, elytris punctis albis sparsis farinosis.
Merian. surin. t. 24. *f. infima.*
Habitat in America. *De Geer.*

depressus. 14. C. thorace quadrispinoso, dorso depresso, elytris nebulosis: antice punctis elevatis sparsis.
Habitat in India. *De Geer.*

glaucus. 15. C. thorace quinquespinoso glaucus, elytris muricatis latere fasciaque nigris, antennis longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Insectum *supra albido-glaucum, subtus fuscum.* Thorax *supra spinis* 4 *& quinto in medio posterius.* Elytra *trun-*

truncata, unidentata, antice echinato-muricata, lateribus nigra cum lineola, postice quasi fascia elytra secante. Antennæ *corpore vix duplo longiores.*

lamed. 16. C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis lividis, fascia obscura longitudinali flexuosa, antennis brevioribus.
Fn. svec. 498. Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis.
Habitat in Europa.

nebulosus. 17. C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque nigris, antennis corpore longioribus. *Fn. svec.* 483. *It. gotl.* 273.
Habitat in Abietum *truncis.*

hispidus. 18. C. thorace spinoso, elytris subpræmorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus.
Fn. svec. 484. *t.* 1. Cerambyx cinereus elytris præmorsis nigris fasciaque alba, antennis sesquilongioribus.
Habitat in Europa.

desertus. 19. C. thorace spinoso albo-lineato, elytris bidentatis albo fasciatis, antennis longioribus. *M. L. U.*
Habitat in America.
Thorax lineis 5 albis, quarum laterales sub thoracis margine sunt.

succinctus. 20. C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flava, antennis longioribus compressis. *M. L. U.*
Habitat in America.

virens. 21. C. thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. . . *t.* 237. *f.* 39. 40.
Brown. jam. 430. *t.* 43. *f.* 8.
Habitat in India.

moschatus. 22. C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.
Fn. svec. 478. Cerambyx viridi cærulescens, antennis corpus subæquantibus.

Cerambycis *Larvæ Ligna odunt, perforantes penetrant.*

Mouff. inſ. 133. *f. ultima.* *Friſch. inſ.* 13. *t.* 11.
Raj. inſ. 31. *n.* 17.
Habitat in Europa.

alpinus. 23. C. thorace ſpinoſo, coleoptris obtuſis faſcia maculisque quatuor atris, antennis longis.
It. ican. 260. Cerambyx ſubcæruleſcens, faſcia maculisque 4 nigris.
Jonſt. inſ. t. 15. *f.* 3. *Rob. ic.* 8.
Scheuch. itin. 1. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Helvetia.

ædilis. 24. C. thorace ſpinoſo: punctis quatuor luteis, elytris obtuſis nebuloſis, antennis longiſſimis.
Fn. ſuec. 479. *It. œl.* 8. Cerambyx nebuloſus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 8. Capricornus ruſticus.
Mouff. inſ. 151. *f.* 2. *Friſch. inſ.* 13. *t.* 12.
Habitat in truncis arborum Europæ.

ſutor. 25. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis atris ſubnebuloſis, ſcutello pallido, antennis longiſſimis.
Fn. ſuec. 482. Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis ſparſis, antennis corpore longioribus; thorace ſpinoſo.
Gadd diſſ. 27. Cerambyx nigro nebuloſus, ſcutello pallido, elytris fuſco æneis.
Habitat in Europa.

cerdo. 26. C. thorace ſpinoſo rugoſo nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clavatis.
Habitat in Italia. *M. Kæhler. in* Germania. *Forſkåhl. Statura præcedentis; corpus & artus nigra. Elytra apice pallidiora ſ. picea. Antennæ corpore longiores: articulis* 4 *primis brevioribus clavatis ſ. apice rotundatis; reliquis compreſſis.*

textor. 27. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis convexis atris, antennis mediocribus.
Uddm. diſſ. n. 29. Cerambyx ſordide niger, punctis elevatis ſparſis, antennis craſſis corporis longitudinem ſubæquantibus.
Habitat in Europa.

28. C.

fuligi-nator. 28. C. thorace ſubſpinoſo niger, elytris cineraſcentibus, antennis brevioribus.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Minor ſupe; totus ater. Antennæ *vix corporis longitudine.* Thorax *rotundatus, parce ſpinoſus.* Elytra *minus acuta, rore cinereo ſordido inquinata.*

coqvus. 29. C. thorace ſubſpinoſo hirſuto, elytris obtuſis ſulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Spinæ thoracis villoſi potius digitis quam oculis obſervantur.

curſor. 30. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.
Fn. ſvec. 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tribus nigris longitudinalibus.
Habitat in Europa.

kæhleri. 31. C. thorace ſpinoſo niger, thorace elytrisque macula magna nigra.
Habitat in Italia. *M. Kæhler.*
Magnitudo media. Corpus & *artus nigra.* Thorax *ſanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra.* Elytra *ſanguinea: macula magna, ovali, nigra, utroque elytro communi, a medio ad apices fere extenſa.* Femora *apice emarginata, acuta.* Antennæ *vix corporis longitudine.*

inquiſitor. 32. C. thorace ſpinoſo, elytris nebuloſis fuſco ſubfaſciatis, antennis corpore brevioribus.
Fn. ſvec. 485. Cerambyx cinereus nigro nebuloſus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace ſpinoſo.
Friſch. inſ. 13. *t.* 14.
β. *Fn. ſvec.* 486. Cerambyx cinereus coleoptris faſciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace ſpinoſo.
Habitat in Europa.

fur. 33. C. thorace ſpinoſo gibboſo, coleoptris ovatis: faſcia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.
Fn. ſvec. 487. Cerambyx teſtaceus, elytrorum faſcia duplici albida, thorace ſpinoſo.

Antennæ *Breves, quæ corpore breviores; Mediocres quæ longitudine corporis; Longæ quæ corpore longiores ſunt, nobis dicuntur.*

Habitat in herbariis, *insectorum collectionibus*, *avibus exsiccatis*, *pelliones*, *utensilibus*, *cuinis*, *pessimus nobis hospes.*
Genere anceps ob Antennas filiformes & quod caput Dermestidis more intra thoracem retrahat incurvatum.

* * * * *Thorace inermi subcylindrico.*

carcharias. 34 C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 493.
Gœd. inf. 2. *t.* 51. *List. gœd. f.* 106.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Europa.

scalaris. 35. C. thorace mutico cylindrico, coleoptris linea flava dentata punctisque flavis, antennis mediocribus. *Faun. svec.* 494.
Habitat in Europa.
Variat linea cærulescente loco flavæ.

populneus. 36. C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.
Gadd fat. 79. Cerambyx fusco cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis.
Habitat in Europa.

cylindricus. 37. C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.
Rœs. inf. 2. *scarab.* 2. *t.* 3.
Habitat in Europa.
Antennæ vix corpore longiores.

oculatus. 38. C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris.
Uddm. diss. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.
Habitat in Europa.
Antennæ mediocres.

zonarius. 39. C. thorace mutico cylindrico rugoso, antennis longioribus, elytris obtuse fuscis: fascia lineari albida.
M. L. U.
Habitat in America.

* * * **

* * * * * *Thorace inermi subrotundo s. ex globoso depresso.*

ferraticornis. 40. C. thorace mutico subovali, corpore lurido fusco, antennis compressis serratis mediocribus.
Habitat in Europa.

rusticus. 41. C. thorace mutico subrotundo nudo, corpore lurido, antennis brevioribus subulatis.
Fn. suec. 492. Cerambyx fuscus, punctis thoracinis impressis.
Habitat in Europa.

femoratus. 42. C. thorace inermi subrotundo, corpore atro, femoribus rubris, antennis mediocribus.
Habitat in Germania.
Sequenti dimidio minor, angustior; sola femora rubra. Antennæ vix corporis longitudine.

violaceus. 43. C. thorace mutico subrotundo, corpore violaceo, antennis mediocribus.
Fn. suec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis.
Gadd. dis. [illegible]. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris cærulescentibus.
Frisch. ins. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 1.
Habitat in Europa.

auratus. 44. C. thorace dente laterali depresso viridi-inauratus, antennis nigris, femoribus posticis cæruleis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis *C. violaceo.* Caput & Thorax *viridi-inaurata.* Dens thoracis *utrinque postice a basi sinu excavatus.* Elytra *rubro-viridi-aurata.* Antennæ *nigræ, vix corpore longiores.* Abdomen & *totum corpus subtus viridi-æneum.* Pedes *purpurei: femora postica cærulea.*

stigma. 45. C. thorace submutico subrotundo excavato punctato, corpore atro, elytris lævibus: stigmate albo.
Habitat in America. *Rolander.*
Totus *niger. Thorax hemisphæricus, submarginatus, punctis numerosis excavatus, postice ad [illegible] lem vix dentibus duobus utrinque excavatus.* Scutellum *læve, longius quam in reliquis.* Elytra *lævia, nigra,*

nigra, ſingula pone ſcutellum lineola extrorſum obliqua alba.

ſtriatus. 46. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore nigro, elytris ſtriatis, antennis brevibus.
Habitat in Europa.

teſtaceus. 47. C. thorace mutico ſubrotundo glabro, corpore teſtaceo, antennis mediocribus. *Fn. ſvec.* 491.
Habitat in Europa.

bajulus. 48. C. thorace mutico ſubrotundo villoſo, tuberculis duobus, antennis brevibus.
Fn. ſvec. 489. Cerambyx nigricans, thorace villoſo cinereo, punctis duobus glabris.
Friſch. inſ. 13. *t.* 10.
β. *Fn. ſvec.* 490. Cerambyx teſtaceus, thorace villoſo cinereo lineolis duabus glabris.
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

fenni-cus. 49. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculis ſubferrugineo obſoletis, elytris violaceis, antennis longiuſculis.
Uddm. diſſ. 33. Cerambyx elytris nigro cæruleis apice abdominis ferrugineo.
Habitat in Europa.

undatus. 50. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculato, elytris faſciis duabus undulatis, antennis ſubmediocribus. *Fn. ſvec.* 488.
Habitat in Europa.

ſangui-neus. 51. C. thorace mutico ſubrotundo elytrisque ſanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.
Habitat Upſaliæ *in parietibus. Iſac. Uddman.*
Statura omnino C. Bajuli, at Thorax ſupra Scutellum. Elytra, Anus omnino ſanguinea, tomento vix conſpicuo; reliqua atra. Thorax ſupra magis lateribus depreſſus, quam bajulus.

caſtaneus. 52. C. thorace mutico ſubrotundo, corporeque nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis brevioribus.
Habitat in Svecia.
Magnitudo C. undati, ſed paulo anguſtior. Femora poſtica nigra. Latera thoracis parum rubra. Antennæ corpore breviores. Affinis C. ruſtico, ſed minor.

180. LE-

180. LEPTURA. *Antennæ* ſetaceæ.
Elytra apicem verſus attenuata.
Thorax teretiuſculus.

* *Thorace ovato ſ. antrorſum oblongiuſculo anguſtiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus poſticis dentatis. *Fn. ſvec.* 509.
Raj. inſ. 100. Cantharis arundines frequentans.
β. Leptura ſubæneo-violacea, femoribus poſticis dentatis. *Fn. ſvec.* 510.
Habitat in plantis aquaticis, *Nymphæis*, *Caricibus*, Pheilandrio, *cujus radici adhæret pupa intra globum brunneum.*

melanura. 2. L. nigra, elytris rubeſcentibus lividisve apice nigris. *Fn. ſvec.* 499.
Friſch inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus major violaceo ruber.
Raj. inſ. 499. Cerambyx niger, elytris flavis extremitatibus nigris.
Pet. gaz. t. 30. *f.* 5. Capricornus exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.
Gadd. diſſ. 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris obſolete ſordideque flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

rubra. 3. L. nigra, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. ſvec.* 500.
Fn. ſvec. 497. Leptura nigra, thorace elytrisque rufis.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus major purpureo-ruber.
Habitat in Europa.

virens. 4. L. viridi-flava, antennis luteo viridique variis. *Faun. ſvec.* 496.
Habitat in Europa.

ſericea. 5. L. viridi-cærulea, elytris ſubfaſtigiatis.
Habitat in Europa.

4-maculata. 6. L. nigra, elytris lividis: maculis quatuor nigris. *Fn. ſvec.* 502.
Habitat in Europa.

7. L.

meridiana. 7. L. nigra, abdomine pedibus baſique elytrorum flavis.
Habitat in Germania. *Forſkåhl.*
Statura L. melanurae, ſed major; baſis antennarum rufa. Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices praemorſi.

interrogationis. 8. L. nigra, elytris lividis: faſcia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris.
Uddm. diſſ. 35. *t.* 1. *f.* 2. Leptura nigra, elytris fuſco flavis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.

6-maculata. 9. L. nigra, coleoptris teſtaceis: maculis ſex nigris margine connexis. *Fn. ſuec.* 504.
Habitat in Europa.

4-faſciata. 10. L. nigra, elytris teſtaceis, faſciis quatuor nigris. *Faun. ſuec.* 505.
Habitat in Europa.

attenuata. 11. L. elytris faſtigiatis attenuatis fulvis: faſciis quatuor nigris, pedibus teſtaceis.
Habitat in Europa.

nigra. 12. L. elytris faſtigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo.
Habitat in Europa.

* * *Thorace ſubglobooſo, nec antice attenuato. Elytris apice obtuſis, nec truncatis.*

virginea. 13. L. thorace globoſo nigro, elytris violaceis, abdomine rufo.
Gadd. diſſ. 26. Leptura nigra, elytris caeruleſcentibus, toto abdomine rubro.
Habitat in Europa.

collaris. 14. L. thorace globoſo abdomineque rubris, elytris nigris.
Habitat in Europa.

ruſtica. 15. L. thorace globoſo tomentoſo, elytris cinereis: faſciis linearibus albidis undatis.
Habitat in Europa.

myſtica. 16. L. thorace globoſo tomentoſo, elytris fuſco-cinereis [illegible] rufis: faſciis linearibus arcuatis lataque canis.
Habitat in Europa.

17. L.

necydalea. 17. L. thorace ſubgloboſo, elytris ſubulatis mucronatis glauco-aureis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis L. aquaticæ. Elytra *attenuata & vere ſubulata, glaberrima, glauco-flaveſcentia, margine purpuraſcente.* Caput *nigrum.* Antennæ *filiformes, nigræ, corpore ½ breviores.* Femora *clavata.* Abdomen *nigrum, tercs ut ichneumoni, inciſuris margine albis.*

detrita. 18. L. thorace globoſo nigricante, elytris fuſcis: faſciis quatuor transverſis flavis, pedibus rufis.
Uddm. diſſ. 31. Cerambyx ferrugineo rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.
Habitat in Europa.

arcuata. 19. L. thorace globoſo nigro, elytris nigris: faſciis linearibus flavis: tribus retrorſum arcuatis, pedibus ferrugineis.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 4. *f.* 1. Scarabæus arboreus luteo pictus.
Uddm. diſſ. 30. Cerambyx nigris elytris: faſciis 4 flavis arcuatis.
Habitat in Europa.

arietis. 20. L. thorace globoſo nigro, elytris nigris: faſciis flavis: ſecunda antrorſum arcuata, pedibus ferrugineis.
Fn. ſuec. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis transverſis flavis, pedibus teſtaceis.
Raj. inſ. 82. *n.* 22. Scarabæus niger, lineolis luteis pulchre variegatus.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 5. *f.* 3. *Liſt. mut. t.* 31. *f.* 1.
Habitat in Europa.

præuſta. 21. L. thorace ſubgloboſo fuſco, elytris flavis, apice nigris, pedibus quatuor pallidis.
Fn. ſuec. 506. Leptura nigra, elytris flavis apice nigris.
Habitat in Europa.

linearis. 22. L. thorace ovato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. *M. L. U.*
Habitat in India.
Antennæ corpore ſeſquilongiores. Variat *femoribus clavatis & linearibus.*

181. CANTHARIS. *Antennæ* ſetaceæ.
Elytra flexilia.
Thorax planiuſculus.
Abdominis latera plicato-papilloſa.

* *Clypeo ſemiorbiculato, antice rotundato. Femina aptera.*

Noctiluca. 1. C. oblonga nigra, thorace teſtaceo margine laterali nigro. *Fn. ſvec.* 584.
Aldrov. inſ. 492. *Column. ecphr.* 1. *f.* 38. *t.* 36.
Mouff. inſ. 109. *f.* 1. 2. *Jonſt. inſ. t.* 14. *f.* 2.
Raj. inſ. 78. 79. *Bradl. nat.* 26. *f.* 3.
Uddm. diſſ. 47.
Habitat in Europæ juniperetis *graminoſis.*
Corpus nigrum. Elytra punctis excavatis, vix conſpicuis. Thorax teſtaceus totus.

Pyralis. 2. C. oblongiuſcula fuſca, elytris margine ruſeſcentibus, thoraceque intra marginem purpuraſcente.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Lampyris. 3. C. ovata, elytris fuſcis: macula marginali triangulari flava.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *thoracis flavus; macula fuſca in fronte.* Elytra *fuſca macula flava in medio margine laterali.* Anus *ſubtus apice flavus.*

ignita. 4. C. ovata, elytris fuſcis: macula marginali ovata lutea.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *antice maculis 2 fuſcis.* Corpus *fuſcum.* Alæ *nigræ.* Abdomen *totum ſubtus flavum.*

lucida. 5. C. oblonga, elytris fuſcis margine exteriore luteis, abdomine toto ſubtus flavo.
Habitat in America.
Simillima C. noctilucæ, ſed pallidior, ♂ Abdomen *totum flavum.* Antennæ & Caput *nigra.*

phoſphorea. 6. C. oblonga ſubteſtacea, abdomine atro: poſtice flaviſſimo.
Habitat in America. *Rolander.*
Abdominis *ſegmenta duo ultima flaviſſima, porisque duobus pertuſa.* Antennæ *nigræ.*

7. C.

maurita-nica. 7. C. elytris lividis, corpore flavo.
Habitat in Algiria. *E. Brander.*
Duplo major prima. Clypeus ſ. thorax, Pectus, Abdomen obſolete flava. Elytra exolete ſubfuſca. Femina ſ. Aptera triplo major noſtrate cum puncto flavo ad angulum anteriorem cujusvis ſegmenti corporis.

chinenſis. 8. C. elytris teſtaceis apice nigris. *Oſb. iter.* 224. *
Habitat in Aſia.

italica. 9. C. elytris fuſcis, thorace rufo: medio nigro.
Habitat in Italia. *J. Rathgeb. Equ.*
Minor reliquis. Fuſca ſunt Elytra, Caput, Antennæ, Abdomen, exceptis 2 ultimis ſegmentis flavis. Thorax rufus medio macula nigra. Pectus, & Pedes lutei. Femina nigra, ſingulo ſegmento ſupra ad angulum marginalem macula teſtacea; in ſegmentis tribus primis majoribus.

* * *Clypeo planiuſculo utrinque truncato ſ. quadrato: lateribus rotundatis marginatis.*

fuſca. 10. C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuſcis. *Fn. ſvec.* 586. *It. æl.* 38.
Raj. inſ. 84. *n.* 29. & 101. *n.* 2.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *icon.* 6. *f.* 5.
Habitat in Europa *frequens.*
Sævit ſæpe in propriam ſpeciem.

livida. 11. C. thorace marginato, tota teſtacea.
Fn. ſvec. 585. C. elytris teſtaceis, thorace rubro immaculato.
Raj. inſ. 84. *n.* 26. Cantharis ſepiarius major e rufo flavicans.
Habitat in Europa.

rufa. 12. C. thorace marginato, tota rufa, epigaſtrio alisque nigris.
Habitat in Europa.

ſanguinea. 13. C. thorace marginato: macula nigra, totâ rubra, elytris ſanguineis.
Fn. ſvec. 587. Cantharis elytris rubris, thorace rubro macula nigra.

Cantharidis *Larvæ, exceptis primis parentum ſimilibus, etiamnum ignotæ.*

Raj. inſ. 101. *n.* 4. *Friſch. inſ.* 12. *t.* 3. *ic.* 7. *f.* 2.
Habitat in Europa.

obſcura. 14. C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.
Habitat in Europa.
Similis C. fuſcæ, ſed duplo minor; abdominis ultima ſegmenta ſubtus non rubra, ſed nigra, quamvis latera ſegmentorum rufa. Thorax non rufus macula media fuſca, ſed niger ſolis marginibus lateralibus rubris.

lateralis. 15. C. thorace marginato rubro, corpore fuſco, elytris margine exteriore flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

ænea. 16. C. thorace marginato, corpore viridi-æneo, elytris extrorſum undique rubris. *Fn. ſvec.* 588.
Raj. inſ. 77. Scarabæus minor, corpore longiuſculo, elytris rubicundis.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 10, 11.
Habitat in Europa.

bipuſtulata. 17. C. thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris apice rubris. *Fn. ſvec.* 589. *It. œl.* 127.
Raj. inſ. 101. *n.* 7.
Habitat ſæpe in Caricibus *Larva rapax minorum inſectorum.*

pedicularia. 18. C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.
Habitat in Europa.
Pediculo æqualis, quater minor præcedente.

faſciata. 19. C. thorace marginato vireſcente, elytris nigris: faſciis duabus rubris. *Fn. ſvec.* 590.
Habitat in Europa.

biguttata. 20. C. thorace marginato atro, elytris nigris apice flavis. *Fn. ſvec.* 591.
Habitat in Europa.

minima. 21. C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fuſco, elytris apice flavis. *Fn. ſvec.* 592.
Fn. ſvec. 598. Necydalis elytris apice puncto flavo.
Habitat in Europa.

22. C.

teſtacea. 22. C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis.
Fn. ſvec. 593. Cantharis nigra, elytris lividis.
Habitat in Europa.

pectinata. 23. C. atra, clypei lateribus baſique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *atræ, pectinato-ſerratæ.* Elytra *atra, ſtriata punctis excavatis.*

ſerrata. 24. C. flaveſcens, elytris ſtriatis: faſciisque tribus nigris, antennis ſerratis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *compreſſæ, ſerratæ, nigræ, longitudine corporis.*

tropica. 25. C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris faſcia alba, antennis pectinatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra lata, ſubmembranacea, apicem verſus latiora & rotundata.

pectinicornis. 26. C. thorace orbiculato, elytris rufo-teſtaceis, antennis pectinatis.
Habitat in Europa.

* * * *Thorace teretiuſculo.*

cærulea. 27. C. thorace teretiuſculo, corpore cæruleo.
Habitat in Europa.

viridiſſima. 28. C. thorace teretiuſculo, corpore viridi.
Habitat in Europa.
Hæc dimidio præcedenti minor, cum qua convenit figura thoracis ſubcylindrica ad Cicindelas accedente, ſed neque oculi prominentes, neque maxillæ exſertæ, neque curſus celer & expeditus.

navalis. 29. C. thorace teretiuſculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.
It. Wgoth. 153. *t.* 2.
Habitat intra Querci *lignum.*

melanura. 30. C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris.
Habitat in Europa.

181. ELATER. *Antennæ* ſetaceæ.

Corpus dorſo impoſitum exſiliens mucrone thoracis e foramine abdominis reſiliente.

oculatus. 1. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 10. *f.* 4. Scarabæus claſticus major, capite bimaculato.
Act. anglic. 246. *p.* 396. *n.* 13. & 271. *p.* 842. *n.* 32.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

noctilucus. 2. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. *p.* 206. *t.* 237. *f.* 1. Scarabæus medius fuſcus, thorace angulato lucem emittente.
Brown. jam. 432. *t.* 44. *f.* 10. Elater major fuſcus phoſphoricus.
Habitat in America.
Thoracis ocellis noctu lucet uti Cantharis noctiluca & Cicada laternaria.

phoſphoreus. 3. E. fuſcus, thorace poſtice maculis duabus flavis glabris.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis præcedenti, ſed dimidio minor. Antennæ *ſetaceæ.* Elytra *pilis adpreſſis fuſca, ſtriata.* Maculæ *ſ. puncta lutea thoracis, non ad latera, ſed intra marginem poſticum ſ. inter dentes thoracis poſticos, noctu etiam lucent.*

brunneus. 4. E. thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis.
Habitat in Europa.

ſyriacus. 5. E. thorace rufo, elytris faſcia duplici alba, corpore nigro. *M. L. U.*
Habitat in Syria. *Haſſelquiſt.*

cruciatus. 6. E. thorace nigro lateribus ferrugineis, coleoptris flavis: cruce nigra margineque nigro.
Habitat in Europa.

linearis. 7. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris teſtaceis linearibus.

Fn.

Fn. ſvec. 582. Elater thorace rubro, elytris griſeis.
Uddm. diſſ. 46. Elater canthariformis niger, ano rufo, elytris ex rufo pallide fuſcis ſtriatis.
Habitat in Europa.

ruficollis. 8. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris.
Fn. ſvec. 576. Elater niger, thorace rubro.
Habitat in Europa.

meſomelus. 9. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytrisque nigris.
Habitat in Europa.
Antecedenti paulo major. Pectus in medio nigrum. Anus flavus. Thorax rugis aliquot impreſſis.

caſtaneus. 10. E. thorace teſtaceo pubeſcente, elytris flavis apice nigris, corpore atro. *Fn. ſvec.* 573.
Liſt. loqu. 387. Scarabæus ex fuſco rufeſcens ſ. caſtaneus.
Habitat in Europa.

ferrugineus. 11. E. corpore toto ferrugineo.
Habitat in Svecia.
Reliquis noſtratibus major, Thorace *obſcure ferrugineo.* Antennæ *ſerratæ*, *thorace paulo longiores.*

ſanguineus. 12. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun. ſvec.* 574.
Habitat in Europa.

balteatus. 13. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, corpore nigro. *Fn. ſvec.* 580.
Raj. inſ. 78. *n.* 13. Scarabæus minor, longo & anguſto corpore, elytris bicoloribus e fulvo & nigro, ſaltatrix.
Habitat in Europa.

marginatus. 14. E. thorace ſubfuſco, elytris teſtaceis margine undique nigris.
Habitat in Europa.

ſputator. 15. E. thorace fuſco nitido, elytris teſtaceis, corpore nigro.

Eateris *Larvæ etiamnum latent.*

Fn. ſuec. 583. Elater niger elytris fuſcis, antennis pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

obſcurus. 16. E. thorace fuſco obſcuro, elytris obſcure teſtaceis.
Habitat in Europa.
Similimus præcedenti, ſed latior antennisque brevioribus.

triſtis. 17. E. thorace atro nitido, elytris baſi margineque exteriore lividis.
Habitat in Europæ *lignis putridis.*

faſciatus. 18. E. thorace nigricante, elytris nigricantibus: faſcia alba undulata.
Habitat in Europa.

murinus. 19. E. thorace obſcure cinereo, elytris cinereo-nebuloſis, plantis rufis.
Habitat in Europa.

teſſellatus. 20. E. thorace obſcure æneo, elytris fuſcis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris.
Gadd ſat. 80 Elater niger, pilis minimis flavo-æneis junctim intermixtis.
Habitat in Europa.

æneus. 21. E. thorace elytrisque cæruleſcenti-æneis, pedibus ſanguineis.
Fn. ſuec. 578. Elater viridi-æneus, pedibus fulvis.
Habitat in Europa.

pectinicornis. 22. E. thorace elytrisque æneis, antennis pectinatis.
Fn. ſuec. 575. Elater fuſco-viridi-æneus.
Liſt. Iaqu. 387. *mut. t.* 17. *f.* 14. Scarabæus nigro-vireſcens, corniculis altero tantum verſu pectinatis.
Habitat in Europa.

niger. 23. E. thorace elytris pedibus corporeque nigris.
Fn. ſuec. 577. Elater totus nigro-fuſcus.
Habitat in Europa.

minutus. 24. E. thorace nigro nitido, elytris nigris obſcuris.
Habitat in Europa.
Magnitudo vix dupla Pediculi.

183. CI-

183. CICINDELA. *Antennæ* ſetaceæ.
Maxillæ prominentes, denticulatæ.
Oculi prominuli.
Thorax rotundato-marginatus.

campeſtris. 1. C. viridis, elytris punctis quinque albis. *Fn. ſvec.* 548. *Mouff. inſ.* 145. *f. infima.* *Jonſt. inſ. t.* 16. *Liſt. loqu.* 386. *mut. t.* 17. *f.* 12.
Habitat in Europæ *campis arenoſis.*

hybrida. 2. C. ſubpurpuraſcens, elytris faſcia lunulisque duabus albis.
Habitat in Europa.

germanica. 3. C. viridis, elytris punctis duobus albis cum lineola apicum.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Simillima C. campeſtri, ſed triplo minor, tota æneo-viridis. Elytra *viridia apice lineola albicante & punctis 2 albis ad marginem exteriorem.*

ſylvatica. 4. C. nigra, elytris faſcia punctisque duobus albis.
Fn. ſvec. 549. Cicindela atra, coleoptris maculis ſex faſciaque albis.
Habitat in Europæ *Pinetis.*

maura. 5. C. nigra, elytris punctis ſex albis: tertio & quarto confluentibus.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Statura C. campeſtris. Frons alba. Elytra punctis 6 albis longitudinalibus ad marginem exteriorem: ſed 3 & 4 tranſverſe poſitis confluentibus.

riparia. 6. C. viridi-ænea, elytris punctis latis excavatis. *Fn. ſvec.* 550. *It. æl.* 38. 121.
Liſt. loqu. 385. Scarabæus parvus inauratus.
Habitat in Europæ *humentibus.*

Cicindelæ *inſectorum Tigrides veloces, larvis etiamnum nobis latent.*

aquatica. 7. C. ænea nitida.
Fn. ſuec. 558 Bupreſtis fuſco-ænea nitida, thorace ſubmarginato.
Liſt. mut. t. 31. *f.* 13.
Habitat in Europæ *aquis.*

184. BUPRESTIS. *Antennæ* ſetaceæ longitudine thoracis. *Caput* dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris faſtigiatis.*

gigantea. 1. B. elytris faſtigiatis bidentatis rugoſis, corpore inaurato. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2 *p.* 210. *t.* 236. *f.* 1, 2. Cantharis maxima, elytris cuprei coloris ſulcatis.
Mer. ſur. t. 50. *f. infima.* *Grew. muſ.* 165. *t.* 13.
Habitat in America, Aſia.

8-guttata. 2. B. elytris faſtigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore cæruleo.
It. ſcan. 23. *Uddm. diſſ.* 42.
Habitat in Oceano ad Norvegiam.
Magnitudine *cedit noſtratibus majoribus.* Antennæ *nigræ longitudine thoracis.* Caput *nigrum aut cæruleum, lineola alba ante oculos.* Thorax *niger aut cæruleus margine albo.* Elytra *nigra aut cærulea ſtriata, obtuſiſſima, maculis octo albis longitudinaliter digeſtis.* Abdomen *cæruleum cum linea alba utrinque verſus baſin transverſa, & in ſingulo ſegmento utrinque par punctorum alborum, ut ſint ſub abdomine maculæ* 18 *albæ.* Pedes *cærulei cum puncto albo in femoribus quatuor poſterioribus.* Variat *colore cæruleo, nigro, aureo abſque vel cum maculis.*

* * *Elytris verſus apicem ſerratis.*

gnita. 3. B. elytris ſerratis, thorace impreſſo, corpore inaurato, tibiis teretibus. *M. L. U.*
Grew. muſ. 166. *t.* 13. Beetle.
Pet. gaz. t. 20. *f.* 8. *vel t.* 48. *f.* 5?
Habitat in Indiis.
Elytra apice imprimis colore auri candefacti.

4. B.

Bupreſtes *pleræque in aquoſis & ſub aqua degunt.*

ſtricta. 4. B. elytris ſerratis ſulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax a tergo minime impreſſus.

ſternicornis. 5. B. elytris ſerrato-tridentatis, thorace punctato, pectore antrorſum mucronato: corpore inaurato. *M. L. U.*
Grew. muſ. 167. *t.* 13. Carabus orientalis craſſus.
Habitat in India.
Elytra baſi notata puncto depreſſo latiore, colore variant.

mariana. 6. B. elytris ſerratis longitudinaliter rugoſis: maculis duabus impreſſis, thorace ſulcato.
Fn. ſuec. 557. Bupreſtis æneo-nitida ſupra cinerea, coleoptris apice attenuatis.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 2. Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis ſulcatis ſignaturis flaveſcentibus notatis.
Habitat in Europa, America.

chryſoſtigma. 7. B. elytris ſerratis longitudinaliter ſulcatis, maculis duabus aureis impreſſis, thorace punctato.
Fn. ſuec. 556. Bupreſtis fuſco-ænea, elytris maculis æneis impreſſis.
Habitat in Europa.

ruſtica. 8. B. elytris ſtriatis, thorace punctato.
Fn. ſuec. 555. Bupreſtis viridi-ænea immaculata.
Habitat in Europa.

* * * *Elytris integris.*

faſcicularis. 9. B. elytris integerrimis ſtriatis: punctis faſciculato-villoſis, corpore inaurato hirſuto. *M. L. U.*
Seb. muſ. 2. *p.* 22. *t.* 20. *f.* 5. Scarabæus amboinenſis.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 5. Scarabæus obſcure viridis aureus papillis pilis albis obſitis undique hirtus.
Habitat in India.
Elytra punctis quintuplici ſerie digeſtis, barbato-faſciculatis.

hirta. 10. B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirſuto. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax & Elytra hirta.

nitidula. 11. B. elytris integerrimis, thorace marginato utrinque depreſſo, corpore nitidiſſimo.
Habitat in Europæ *aquoſis.*
Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidiſſimum & colore varians e viridi, cæruleo aut aureo.

bimaculata. 12. B. elytris integerrimis ſtriatis macula rubra, corpore fuſco-viridi. *M. L. U.*
Habitat in India.
Elytra ſtriis elevatis glabris cum interjectis minoribus crenulatis.

triſtis. 13. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

cuprea. 14. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus ſcabris, ſcutello tuberculari, corpore cupreo lævi. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum prominens.

nobilis. 15. B. elytris integerrimis: faſciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fuſco. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

4-punctata. 16. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impreſſis, corpore obſcuro.
Fn. ſvec. 559. Bupreſtis atra, thorace punctis impreſſis.
Habitat in Europa.

minuta. 17. B. elytris integerrimis transverſe rugoſis, thorace ſubtrilobo lævi, corpore ovato.
Habitat in Europa.

viridis. 18. B. elytris integerrimis linearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato.
Habitat in Europa.

linearis. 19. B. lineari-oblonga murino-ænea, thorace poſtice trilobo.
Habitat in America. *Rolander.*

185. DYTISCUS. *Antennæ* ſetaceæ aut clavato-perfoliatæ.
Pedes poſtici villoſi, natatorii, ſubmutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore lævi piceo acuminato.
Fn. ſvec. 561. Dytiſcus antennis perfoliatis fuſcis.
Lyonnet leſſ. tab. 1. *f.* 15. 16. 12.
Habitat in Europa.
Nidus natans mucrone eminente inſtructus.

caraboides. 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro ſtriis aliquot recurvis.
Fn. ſvec. 562. Dytiſcus antennis perfoliatis nigris, elytris lævibus.
Rœſ. aqu. 1. *t.* 4. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

fuſcipes. 3. D. antennis perfoliatis, elytris ſtriatis margine lividis, pedibus fuſcis. *Fn. ſvec.* 563.
Habitat in Europæ *Aquis.*

* * *Antennis ſetaceis.*

latiſſimus. 4. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava.
Fn. ſvec. 564.
Friſch. inſ. 2. *t.* 7. *f.* 1, 2. Scarabæus aquaticus magnus niger margine luteo.
Habitat in Europæ *Aquis.*

marginalis. 5. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn. ſvec.* 565.
Raj. inſ. 93. *n.* 1. *Mouff. inſ.* 164. *f. bona.*
Aldr. inſ. 707. *Liſt. mut. t.* 5. *f.* 2.
Rœſ. inſ. 2. *aquat.* 2. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 9. 10.
Habitat in Europæ *Aquis.*

ſtriatus. 6. D. fuſcus, elytris transverſe ſubtiliſſime ſtriatis.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

fuſcus. 7. D. fuſcus, elytris transverſe ſubſtriatis.
Habitat in Europæ *Aquis.*

8. D.

Dytiſci *Larvæ ſubaquaticæ ſunt voraciſſimi aquatilium Crocodyli. Volatilia noctu exeunt volitantque ad alias aquas.*

cinereus. 8. D. cinereus, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Fn. ſvec.* 566.
Hoffn. inſ. 2. *t.* 12. *Liſt. mut. t.* 5. *f.* 1.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 1. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Europæ *Aquis.*

miſtria- 9. D. fuſcus, elytris feminæ ſulcis dimidiatis decem vil-
tus. loſis.
α. Dytiſcus ſupra fuſcus, ſubtus ater. *Fn. ſvec.* 568.
β. Dytiſcus elytris ſtriis viginti dimidiatis. *Fn. ſvec.* 567.
Raj. inſ. 94. *n.* 2. Hydro-Cantharus elytris ſtriatis ſ. canaliculatis.
Friſch. inſ. 2. *t.* 7. *f.* 4. *Rœſ. inſ.* 2. *aqu.* 1. *t.* 1. *f.* 10.
Habitat in Europæ *Aquis.*

ſulcatus. 10. D. elytris ſulcis decem longitudinalibus. *Fn. ſvec.* 569.
Friſch. inſ. 13. *p.* 13. *t.* 7. *Rœſ. aquat.* 1. *t.* 3. *f.* 7.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *A.*
Raj. inſ. 569. Hydrocantharus minor, corpore rotundato plano.
Habitat in Europæ *Aquis.*

erytroce- 11. D. ovato-oblongus niger, capite pedibusque rufis. *Fn.*
phalus. *ſvec.* 570.
Habitat in Europæ *Aquis.*

macula- 12. D. ovatus niger, thorace nigro faſcia pallida, elytris
tus. albo-maculatis.
Uddm. diſſ. 43.
Habitat in Europæ *Aquis.*

minutus. 13. D. elytris fuſcis baſi lateribusque pallidis, thorace flavo immaculato, corpore ovato.
Habitat in Europæ *aquoſis.*
Elytra punctis vix conſpicuis adſperſa.

* * * *Antennis clavatis.*

natator. 14. D. ovatus glaber, antennis capite brevioribus obtuſis. *Fn. ſvec.* 572.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 9. Scarabæus niger ſupra aquam velociter circumnatans.

Raj.

Maribus pedum anteriorum plantæ hemiſphæricæ, Feminis ſæpius elytra ſulcata.

Raj. inſ. 87. *n.* 9. Scarabæus ▽ ſubrotundus e cæruleo viridi ſplendente undique tinctus.
Rœf. app. 1. *p.* 195. *f.* 31.
Habitat in Europæ *lacubus, curſitans ſupra aquam velociſſime*; *in* America. *Kalm.*

Scarabæoides. 15. D. ovalis convexus ater lævissimus, antennis filiformibus triarticulatis.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 1. *t.* 4.
Habitat in Europæ *aquis.*
Magnitudo Scarabæi.

186. CARABUS. *Antennæ* ſetaceæ. *Thorax* obcordatus apice truncatus, marginatus. *Elytra* marginata.

* *Majores.*

coriaceus. 1. C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis ſubrugoſis.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Inter maximos Europæos numerandus. Totus *ater*, *lævis.* Elytra *absque ſulcis ex punctis conjuſis excavatis confluentibus confertis.* Antennæ *corpore breviores.*

granulatus. 2. C. apterus, elytris longitudinaliter punctatis.
Fn. ſvec. 511. Carabus ater, elytris convexe punctatis ſtriatisque.
β. Carabus niger, elytris ſubvireſcentibus convexe punctatis ſtriatisque. *Fn. ſvec.* 512.
γ. Carabus purpuraſcenti-niger, elytris convexe punctatis ſtriatisque. *Fn. ſvec.* 513.
Raj. inſ. 96. *n.* 2. Cerambyx purpurea punctata.
Liſt. mut. t. 18. *f.* 4. *Hoffn. inſ.* 2. *t.* 3.
Habitat in Lignis *putridis.*

leucophthalmus. 3. C. apterus, elytris lævibus: ſtriis obſoletis octonis.
Fn. ſvec. 515. Carabus ater, elytro ſingulo ſtriis octo.
Habitat in Europa.
Thorax, ratione magnitudinis inſecti, minor quam in reliquis.

4. C.

Carabi *Larvæ ſæpe intra Ligna putrida, muſcos, terram &c. degunt; Volatilia vero inſectorum imprimis Larvarum Leones ſunt, curſu feſtinantes.*

nitens. 4. C. apterus, elytris porcatis: ſulcis ſcabriuſculis inauratis.
Fn. ſuec. 517. & 518. *It. œl.* 96.
Raj. inſ. 96. *n.* 6. Cerambyx dorſo in longas rugulas diviſo, omnium pulcherrimus.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

hortenſis. 5. C. apterus, elytris porcatis: punctis æneis excavatis triplici ſerie.
Habitat in Europæ *ſylvis*, *Hortis.*

violaceus. 6. C. alatus, elytris lævi-ſulcis nigris margine aureo, thorace ſubviolaceo. *Fn. ſuec.* 516.
Friſch. inſ. 13. *t.* 23. Scarabæus terreſtris nigricans.
Raj. inſ. 96. *n.* 1. Scarabæus major, corpore oblongo, e purpura nigricans.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

cephalotes. 7. C. apterus, elytris atris lævibus, thorace exſerto oblongo.
Friſch. inſ. 13. *p.* 25. *t.* 22. Scarabæus.
Habitat in Europa.

inquiſitor. 8. C. elytris ſtriatis viridi-æneis: punctis triplici ordine.
Roland. act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 3. Carabus alatus viridi-æneus, concave punctatis ſtriatisque, pedibus antennisque nigris.
Habitat in Europæ *arboribus larvis Papilionum Phalænarumque victitans.*
Elytra aurata margine viridi. Thorax breviſſimus.

ſycophanta. 9. C. aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo-viridibus ſtriatis, abdomine ſubatro.
Reaum. inſ. 2. *t.* 37. *f.* 18.
Habitat in Europa.
Maximus europæus. Caput & Antennæ nigra; margines thoracis elytrorumque aurei. Elytra ſtriis 15 *crenatis.*

* * *Minores.*

lividus. 10. C. thorace ferrugineo, elytris nigris: lateribus lividis.
Habitat in Europa.

crepitans. 11. C. thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris nigris.

Ro-

Roland. Act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigro-cæruleis.
Habitat in Europa.

americanus. 12. C. niger, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. crepitanti, ſed quadruplo major.

ſpinipes. 13. C. piceus, thorace linea excavata longitudinali, manibus ſpinoſis.
Habitat in Europa.
Poſtice pallidior eſt.

cyanocephalus. 14. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis.
Fn. ſvec. 525. Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro.
Habitat in Europa.

melanocephalus. 15. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris.
Fn. ſvec. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.
β. *Fn. ſvec.* 524. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.

vaporariorum. 16. C. thorace fuſco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis.
Fn. ſvec. 529. Carabus ater, elytris antice griſeis.
Habitat in Europa.

latus. 17. C. niger, pedibus antennisque rufis. *Fn. ſvec.* 521.
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

ferrugineus. 18. C. ferrugineus, thorace glaberrimo.
Habitat in Europa.

germanus. 19. C. niger, capite pedibus elytrisque teſtaceis, elytris apice violaceis.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*

vulgaris. 20. C. nigro-æneus, pedibus antennisque nigris. *Faun. ſvec.* 527.
Habitat in Europa.

21. C.

cærulescens. 21. C. nigro-cæruleus, antennis basi rubris.
Habitat in Europa.

cupreus. 22. C. æneus, antennis basi rubris.
Habitat in Europa.

piceus. 23. C. niger, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Europa.

marginatus. 24. C. niger, elytris margine flavis.
Habitat in Europa.
Corpus *totum viridissimum.* Elytra *vix manifeste striata.* Thoracis *margo ferrugineus, sed vix conspicuus.* Elytrorum *margo exterior omnino flavus.* Pedes *subfusci.* Antennæ *nigræ.* Variat *capite thoraceque æneis.*

multipunctatus. 25. C. subæneus, elytris punctis vagis plurimis impressis.
Habitat in Europa.

6-punctatus. 26. C. subæneus, elytris punctis longitudinalibus sex impressis.
Fn. svec. 519. Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis.
Habitat in Europa.

ustulatus. 27. C. thorace nigricante, elytris obscuris bifasciatis.
Fn. svec. 528. Carabus niger, coleoptris pone fascia ferruginea; lateribus macula ferruginea.
Habitat in Europa.

crux major. 28. C. thorace capiteque nigro-rubescente, coleoptris ferrugineis cruce nigra.
Habitat in Europa.

crux minor. 29. C. thorace luteo glabro, elytris postice nigris: maculis duabus flavis.
Habitat in Europa.

4-maculatus. 30. C. thorace flavo, elytris obtusissimis fuscis: maculis duabus albis.
Fn. svec. 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculis 4 lividis.
Habitat in Europa.

atricapillus. 31. C. flavus, capite nigro, elytris obtusissimis.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*

187. TE-

187. TENEBRIO. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo ſubrotundo.
Thorax plano-convexus, marginatus. *Caput* exſertum.
Elytra rigidiuſcula.

* *Alati.*

molitor. 1. T. niger totus.
Fn. ſvec. 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globoſo.
Friſch. inſ. 4. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Farina *piſtorum*, *Molendinis*, *Pane ſicco*, *ſaccharato.*
Larva pallida, 13 *ſegmentis*, *glabra*, *Luſciniis accepta.*

mauritanicus. 2. T. niger ſubtus piceus, thoracis marginibus antice poſticeque dente angulatis.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Similis præcedenti, ſed quintuplo minor, ſupra totus niger, ſubtus, pedibus antennisque, piceus. Elytra *ſtriata.* Thoracis *margo antice dente utrinque prominulo, & poſtice dente obſoleto.*

culinaris. 3. T. ferrugineus, elytris ſtriatis.
Fn. ſvec. 546. Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depreſſo.
Habitat in quisquiliis.

barbarus. 4. T. ater glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine elevato.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Glaber & nitidus, magnitudine Carabi mediocris; Elytra cohærent poſtice vix acuta.

Foſſor. 5. T. piceus, digitis anticis palmato-digitatis.
Habitat in collibus arenoſis, quos perfodit Upſaliæ. *Rolander.*
Pedes *anteriores Scarabæi, dentati*; Thorax *poſtice magis elongatus. Præcedentibus quadruplo minor.*

Tenebrionis *Larvæ vivunt in ſuffocatis locis & quisquiliis; plures in farina aliisque cibariis.*

Curſor. 6. T. fuſcus, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.
Habitat in Sveciæ *domibus.*
Longitudo Pediculi, ſubcylindricus, anguſtus.

pediculaſ- 7. T. niger, elytris faſciis duabus flavis latis.
rius. *Habitat in* Europa.

erraticus. 8. T. niger, antennis thorace ſuborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuſcis.
Habitat in Europa.

pallens. 9. T. pallide teſtaceus.
Habitat in Europa.

* * *Apteri.*

mortiſa- 10 T. apterus, coleoptris mucronatis.
gus. *Fn. ſvec.* 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis.
Mouff. inſ. 139. Blatta fœtida. *Aldr. inſ.* 499.
Jonſt. inſ. t. 16. *f.* . . *Friſch. inſ.* 13. *t.* 25.
Pet. gaz. t. 24. *f.* 7. Scarabæus impennis tardipes.
Habitat in umbroſis *ſuffocatis.*

muricaſ- 11. T. apterus, coleoptris obtuſis: ſtriis muricatis. *M. L. U.*
tus. *Pet gaz.* 11. *t.* 92. *f.* 14.
Habitat in Hiſpania.

cæruleus. 12. T. apterus cæruleſcens, thorace ſuborbiculato, coleoptris obtuſis.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 6. *Liſt. angl. app.* 4. *f.* 14.
Habitat in Hiſpania.

angulaſ- 13. T. apterus, thorace teretiuſculo, coleoptris angulatis.
tus. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.
Elytra ſingula ſtriis 4 *elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.*

Caraboi- 14. T. apterus, thorace ovali marginato, coleoptris carides. natis.
Fn. ſvec. 595. Tenebrio ater, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.
Habitat in Europa.

188. ME-

188. MELOE. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo ovato.
Thorax ſubrotundus.
Elytra mollia, flexilia.
Caput inflexum, gibbum.

* Apteri *elytris abbreviatis absque alis.*

Proſcarabæus. 1. M. apterus, corpore violaceo.
Fn. ſuec. 596. *Mouff. inſ.* 162. *f. med.*
Jonſt. inſ. t. 15. *Gœd. inſ* 2. *t.* 42.
Friſch. inſ. 6. *t.* 6. *f.* 5. *Lit. gœd. f.* 120.
Clut. hemerob. 81. 73. Vermis majalis.
Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum; *vernalis.*

majalis. 2. M. apterus, ſegmentis dorſalibus abdominis rubris.
Friſch. inſ. 6. *t.* 6. *f.* 4. Proſcarabæus alter.
Habitat in Europa *auſtraliore*; *in* America. *Kalm*; *in* Africa. *E. Brander.*

** Alati *elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

veſicatorius. 3. M. alatus viridiſſimus.
It. ſcan. 186. Cantharis officinarum.
Mouff. inſ. 144. *Jonſt. inſ. t.* 7.
Raj. inſ. 101. *Aldr. inſ.* 276.
Habitat in Ligustro, Fraxino, Sambuco.
Officinalis pro veſicatorio.

ſyriacus. 4. M. alatus viridi-cæruleus, thorace luteo. *M. L. U.*
Habitat in Syria.

Cichorii. 5. M. alatus niger, thorace hirſuto, elytris faſciis tribus flavis.
Haſſelqv. iter. 410. *n.* 101. Chryſomela cichorii.
Imperat. nat. 78. Cantharis faſciata.
Habitat in Cichoriis *totius orientis.*
Magnitudine accedit ad Proſcarabæum. Faſcia prima elytrorum ad eorum baſin; ultima ante eorum apicem reliquis magis undata. An Cantharides Imperati? *Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cujuscis faſciæ, maculæ duæ nigræ.*

Meloes *Larvæ foliis plantarum paſcuntur; uti etiam volatilia.*

algiricus. 6. M. alatus niger, elytris teſtaceis.
Habitat Algiriæ.
Statura Cantharidis. Elytra flexilia.

Schæffe-ri. 7. M. alatus viridis, pedibus luteis, antennis abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.
Habitat in Germania. *Schäffer.*
Statura M. veſicatorii, ſed dimidio minor. Antennæ luteæ, vix thorace longiores, terminatæ capitulo compreſſo fuſco, infimo articulo craſſo. Palpi gibbi.

floralis. 8. M. alatus niger, elytris faſciis duabus ferrugineis obſoletis.
Habitat in Floribus Cardui Europæ.
Vix Pediculo major.

189. MORDELLA. *Antennæ* filiformes. *Caput* inflexum ſub collo. *Elytra* deorſum curva apicem verſus. *Ante* femora lamina lata ad baſin abdominis.

aculeata. 1. M. atra, abdomine ſpina terminato.
Fn. ſvec. 534. Mordella oblonga atra, cauda aculeo terminata.
Habitat in Europa.

humeralis. 2. M. atra, lateribus thoracis baſeosque elytrorum flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

frontalis. 3. M. atra, fronte pedibusque flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

thoracica. 4. M. atra, capite thoraceque flavis.
Habitat in Europa. *T. Holm.*

flava. 5. M. flava, elytrorum apicibus nigris.
Habitat in Europa.

190. NE-

190. NECYDALIS. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* dimidiata. *Alæ* nudæ. *Cauda* ſimplex.

major. 1. N. elytris ferrugineis immaculatis, antennis corpore brevioribus.
Schæff. monogr. 1753. *f.* 1, 2. Muſca-Cerambyx major.
Habitat in Europa.

minor. 2. N. elytris teſtaceis: apice lineola alba, antennis corpore longioribus.
Fn. ſvec. 697. Necydalis elytris flavis lineola alba.
It. œl. 74.
Scæff. monogr. 1753. *f.* 6, 7. Muſca Cerambyx minor.
Habitat in Europa.

191. STAPHYLINUS. *Antennæ* moniliformes. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ. *Cauda* ſimplex exſerens duas veſiculas oblongas.

hirtus. 1. S. hirſutus niger, thorace abdomineque poſtice flavis.
Fn. ſvec. 601.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in locis arenoſis.

murinus. 2. S. pubeſcens cinereus nigro-nebuloſus. *Fn. ſvec.* 602.
Habitat in fimo *equino.*

maxillo-ſus. 3. S. pubeſcens niger, faſciis cinereis, maxillis longitudine capitis.
Fn. ſvec. 603. Staphylinus ater glaber, maxillis longitudine capitis.
Raj. inſ. 109. *n.* 1. Staphylinus major totus niger.
Liſt. loqu. 391. Scarabæus majuſculus niger forcipibus infeſtis.
Mouff. inſ. 197. *Jonſt. inſ. t.* 17. *f.* 1. 2. 3.
Habitat in ſylvis Europæ.
Junior undique tomentoſus per elytra & abdomen, cum faſcia cinerea elytrorum & abdominis; provectior glaber & totus ater evadit.

Staphylini *Larvæ ſubterreſtres ſunt, humentibus plerœque delectantur.*

erytropterus. 4. S. ater, elytris pedibusque rufis. *Fn. ſvec.* 604. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 25 Scarabæus rapax, elytris brevibus. *Habitat ſæpius in* fimo.

politus. 5. S. niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidiſſimis. *Fn. ſvec.* 605 Staphylinus niger, thorace æneo nitido, elytris atro-cæruleis. *Habitat in* Europa. *Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro & viridi ſ. cæruleſcenti-æneo.*

rufus. 6. S. rufus, capite elytrorum abdominisque poſticis nigris. *Fn. ſvec.* 606. *Gadd ſat.* 80. Staphylinus pallide rufus, elytris cæruleſcentibus, capite & apice abdominis nigro. *Habitat in* Europa.

riparius. 7. S. rufus, elytris cæruleis, capite abdominisque apice nigris. *Fn. ſvec.* 607. *It. gotl.* 173. *Habitat in* Europa.

lignorum. 8. S. fuſcus, elytris ſutura abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 608. *Habitat in* Europa.

ſubterraneus. 9. S. niger, elytris antice extrorſum flavis, pedibus nigris. *Habitat in* Europa.

flaveſcens. 10. S. ater, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn. ſvec.* 610. *Habitat in* Europa.

2-guttatus. 11. S. niger, elytris puncto fulvo. *Habitat in* Europa.

littoreus. 12. S. niger, elytris antice griſeis, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 611. *It. gotl.* 173. *Habitat in* littoribus.

ſanguineus. 13. S. niger, elytris ſanguineis. *Fn. ſvec.* 612. *Habitat in* Europa.

Caraboides. 14. S. flavus. *Fn. ſvec.* 613. Staphylinus totus teſtaceus. *Habitat in* Europa.

15. S.

chryſomelinus. 15. S. niger, thorace elytris pedibusque ſubteſtaceis. *Faun. ſvec.* 614.
Habitat in Europa.

flavipes. 16. S. niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 615.
Habitat in Europa.

fuſcipes. 17. S. niger, elytris tibiisque fuſcis. *Fn. ſvec.* 616.
Habitat in Europa.

rufipes. 18. S. ater glaber, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 609.
Habitat in Europa.

Boleti. 19. S. fuſcus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque lividis.
Habitat in Boletis *abietinis gregarius, cujus fiſtulas, tanquam Apis ſuos favos celluloſos, intrat jucundo ſpectaculo. Rolander.*
Pulice dimidio minor & inter minima inſecta.

192. FORFICULA. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ. *Cauda* forcipata.

auricularia. 1. F. elytris apice albis. *Fn. ſvec.* 599.
Mouff. inſ. 171. *f. infima.* Forficula ſ. Auricularia vulgaris.
Friſch. inſ. 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. Vermis auricularius.
Jonſt. inſ. t. 16. *f.* 2. *Merian. inſ. t.* 30.
Pet. gaz. t. 74. *f.* 5.
Liſt. loqu. 391. *mut. t.* 31. *f. A.* Scarabæus ſubrufus, cauda forcipata.
Habitat in Europa.

minor. 2. F. elytris teſtaceis immaculatis.
Fn. ſvec. 600. Forficula alis elytro concoloribus.
Habitat in Europa.

Forficulæ *Larvæ agiles curſitantes ſunt.*

193. BLATTA. *Caput* inclinatum.
Antennæ ſetaceæ.
Elytra Alæque planæ, ſubcoriaceæ.
Thorax planiuſculus, orbiculatus, marginatus.
Pedes curſorii.
Cornicula duo ſupra caudam.

gigantea. 1. B. livida, thoracis clypeo macula quadrata fuſca. *M. L. U.*
Habitat in America.
Diametro ovi gallinacei.

ægyptiaca. 2. B. atra, thoracis margine antico albo. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.

ſurinamenſis. 3. B. livida, thoracis margine antico albo.
Habitat Surinami.

americana. 4. B. ferruginea, thoracis clypeo poſtice exalbido.
Habitat in America.
Major B. orientali, ſed ſimillima. Elytra *Alæque corpore longiores.* Antennæ *longæ.*

nivea. 5. B. alba, antennis flavis.
Habitat in America.
Magnitudo Tabani.

africana. 6. B. cinerea, thoracis clypeo villoſo. *M. L. U.*
Habitat in Africa.
Similis B. ægyptiacæ, ſed minor & villoſa.

orientalis. 7. B. ferrugineo-fuſca, elytris ſulco oblongo impreſſo. *Fn. ſvec.* 617.
Mouff. inſ. 138. *f.* 2. 3. Blatta molendinaria.
Col ecphr 1. *p.* 40. *t.* 36. *Jonſt. inſ. t.* 13. *f. A.*
Raj. inſ. 68. *n.* 1. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 3.
Kalm. itin. 2. *p.* 496.
Habitat in America, Oriente: *imprimis in farina, Pane &c. hodie in Ruſſiæ adjacentibus regionibus frequens; ince-*

Blattæ *lucifugæ cum Larva, ſuis rodunt cibaria, coria, putridaque varia, celeri curſu ſe ſubtrahentes.*

incepit nuperis temporibus Holmiæ, uti dudum in Finlandia.
Conſumit Panem, cibaria, calceos &c. luciſuga.

lapponica. 8. B. flaveſcens, elytris nigro maculatis. *Fn. ſvec.* 618.
Habitat in, Lapponiæ *imprimis*, *Caſis*, *conſumit Piſces.*

oblongata. 9. B. oblonga livida, thorace punctis duobus lunulaque nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Oblonga uti Cantharis, pallide teſtacea ſ. livida. Antennæ *clavatæ, atræ.* Pedes *valde hirti.* Clypeus *thoracis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, poſtice lunula nigra, in medio punctis 2 nigris inſtar oculorum.*

194. GRYLLUS. *Caput* nutans, maxilloſum, palpis quatuor ad maxillas.
Antennæ ſetaceæ.
Alæ deflexæ: ſuperiores flexiles, ſubmembranaceæ.
Pedes ſaltatorii plerisque.

* MANTIS. *Thorax elongatus, ſublinearis. Pedes antici remotiſſimi a reliquis.*

gigas. 1. G. M. thorace teretiuſculo ſcabro, elytris brevibus, pedibus ſpinoſis. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 2. *Gryll. t.* 19. *f.* 9. 10.
Bradl. natur. t. 27. *f.* 6.
Habitat in Amboina.
Elytra abdomine dimidio breviora. Alæ maximæ.

phthiſicus. 2. G. M. thorace teretiuſculo muricato, elytris breviſſimis, pedibus inermibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra breviſſima, medio carina gibba, extus ſ. poſterius nigra.

ficcifolius. 3. G. M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 17. *f.* 4. 5.
Habitat in Indiis.

Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virescentia, facie foliorum lauri, parallela.

gongylodes. 4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis spina terminatis; reliquis lobo. *M. L. U.*
Amœn. acad. 1. *p.* 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.
Aldr. inf. t. 13. *f.* 21. Mantis.
Act. angl. 301. *t.* 20. *f.* 3. *Marcgr. bras.* 246. Gaayara.
Rœs. inf. 2. *grill. t.* 7. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Indiis.
Caput vertice subulato bifido. Larvæ *pedes lobis membranaceis alati.*

religiosus. 5. G. M. thorace levi subcarinato elytrisque viridibus immaculatis.
Rœs. inf. 2. *grill. t.* 1, 2.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Corpus totum viride.

oratorius. 6. G. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufescentibus.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Parvus est; macula magna nigra in medio alæ fusco reticulatæ.

precarius. 7. G. M. thorace subciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *M. L. U.*
Mer. sur. t. 66.
Habitat in America, Africa.

bicornis. 8. G. M. thorace lævi, capite bipartito subulato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Caput vertice bipartito, subulato, divaricato. Pedes inermes.

tricolor. 9. G. M. thorace lateribus expanso-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latissimis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata desinunt.

strumarius. 10. G. M. thorace utrinque membranaceo-dilatato obcordato.
Rœs. inf. 2. *grill. t.* 3.
Habitat in Indiis.

* * Acrida. *Caput conicum thorace longius, Antennis enſiformibus.*

naſutus. 11. G. A. capite conico, antennis enſiformibus, elytris linea pallida ſubinterrupta, alis ſanguinolentis.
Rœſ. inſ. 2. *gryll.* 1, 4.
Habitat in Africa.

turritus. 12. G. A. capite conico, antennis enſiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.
Habitat in Africa.
Hæc & antecedens ſingulares Capite conico, thorace ipſo longiore, apice antennis, baſi ore inſtructo. Antennæ *etiam admodum diverſæ a reliquis, quod thorace non longiores, latæ, enſiformes, articulatæ.*

* * * Bulla. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores.*

unicolor. 13. G. B. unicolor, thorace carinato breviſſimo, antennis ſcutello brevioribus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Structura ſequentis, ſed thorax non criſtatus. Color flavus aut ruber.

variolo-ſus. 14. G. B. calloſo-punctatus, thoracis carina ſubtridentata antennis brevibus, fronte verrucoſo. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus vireſcens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra *membranacea. Pedes poſtici abdomine ventricoſo non longiores.*

ſerratus. 15. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine cæruleo.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 16. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

carinatus. 16. G. B. thorace cymbiformi lævi, vertice depreſſo. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

bipuncta-tus. 17. G. B. thoracis ſcutello abdominis longitudine.
Fn. ſvec. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenſo macula utrinque nigra rhombea.
Habitat in Europa.

18. G. B.

fubulatus. 18. G. B. thoracis ſcutello abdomine longiore.
Fn. ſuec. 624. Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore.
Habitat in Europa *ad foſſas & aquas ſtagnantes.*

* * * * ACHETA. *Cauda ſetis duabus.*

Gryllotalpa. 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentoſis.
Fn. ſuec. 619. Gryllus pedibus anticis palmatis.
Mouff. inſ. 104. Gryllotalpa. *Aldr. inſ.* 571.
Velſch. hecaſt. 1. *p.* 39. *Jonſt. inſ. t.* 12. 13.
Gœd. inſ. 1. *t.* 76. *Raj. inſ.* 64. 67.
Blanck. herb. t. 81. *f.* 10.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 14, 15.
Friſch. inſ. 11. *t.* 5. *Catesb. car.* 1. *t.* 8.
Habitat in Europæ & Americæ *borealis herboſis & cultis, Hortorum hoſtis.*

domeſticus. 20. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus ſimplicibus, corpore glauco.
Faun. ſuec. 620. Gryllus cauda biſeta, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus ſimplicibus.
Mouff. inſ. 135. Gryllus domeſticus.
Raj. inſ. 63. *Jonſt. inſ. t.* 12.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 12.
Habitat hodie in Europæ *muris domeſticis.*

campeſtris. 21. G. A. thorace rotundato, cauda biſeta ſtylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro.
Friſch. inſ. 1. *t.* 1. *Rœſ. inſ.* 2. *gryll. t.* 13.
Habitat in Europa *auſtraliore.*

umbraculatus. 22. G. A. niger, elytris apice albis, umbraculo frontis deflexo.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Facies G. campeſtris; totus niger, ſed thorax magis ferrugineus. Elytra *abdomine breviora, ad apicem lactea.* Antennæ *longitudine corporis.* Setæ 2 *ad caudam corpore paulo breviores. Singularis eſt* Umbraculo *ex membrana obovata, e fronte ante caput deflexa, marginibus lateralibus involuta, magnitudine ipſius capitis, nigra.*

* * * * *

* * * * * TETTIGONIA. *Cauda enſifera feminis.*

citrifolius. 23. G. T. thorace tetragono angulis ſcabro. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 2. grill. t. 16. f. 1.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.

laurifolius. 24. G. T. thorace ſubtetragono lævi trilobo, alis angulatis elytro obtuſiore longioribus. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. p. 201. t. 236. f. 1. Locuſta maxima viridis, alis latiſſimis.
Marcgr. braſ. 246. Tucurubi.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga viridia. Alæ acutiores.

myrtifolius. 25. G. T. thorace ſubtetragono lævi, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Antennæ *longitudine corporis.* Thorax *lævis, ſubtetragonus, poſtice rotundatus.* Elytra *ovata, deflexa, viridia, quaſi 2 folia, margine ſuperiore magis convexa.* Alæ *paulo longiores, albidæ.* Pedes *inermes.* Magnitudo *quadruplo minor G. laurifolio.*

elongatus. 26. G. T. thorace ſubquadrato lævi, elytris alisque corpore longioribus. *M. L. U.*
Habitat in India.
Elytra ſublinearia maculis lunatis fuſceſcentibus.

lamellatus. 27. G. T. thorace ſubquadrato, foliolis ovatis ante femora poſtica. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ad inſertionem femorum poſticorum foliola duo ovata concava. Corpus primæ magnitudinis.

ocellatus. 28. G. T. thorace rotundato, alis poſticis ocello notatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Gryllus primæ magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.

acuminatus. 29. G. T. thorace rotundato, vertice ſubulato, alis vireſcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Enſis latior quam in reliquis.

30. G. T.

triops. 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato ſubtus puncto oculari nigro, alis viridibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdomen breve. Enſis longitudine abdominis.

rugoſus. 31. G. T. thorace rotundato rugoſo criſtato, capite acuminato, femoribus poſticis ſubtus repandis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax verſus apicem criſta compreſſa crenata.

coronatus. 32. G. T. thorace ſpinis erectis coronato, elytris variolaſo-concavis.
Habitat in Indiis. *De Geer.*
Antennæ *corpore triplo longiores, filiformes, luteo griſeoque variæ.* Thorax *ſupra poſtice cinctus margine valde dentato; antice juxta caput ſpina* 1, *in medio* 2. Elytra *griſea adſperſa punctis magnis, excavatis, fuſcis.* Alæ *nigricantes.* Pedes & *femora valde ſpinoſa.* Enſis *lanceolatus, longus.*

aquilinus. 33. G. T. thorace rotundato ſubverrucoſo, alis latiſſimis: nervis quindecim. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus primæ magnitudinis. Elytra lanceolata. Alæ omnium latiſſimæ. Tibiæ quadrifariam ſpinis hiſpidæ.

melanopterus. 34. G. T. thorace rotundato lævi, elytris abdomine dimidio brevioribus, alis nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.

faſtigiatus. 35. G. T. thorace rotundato lævi, elytris ovatis, alis truncatis, ſpinis tibiarum filiformibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Spinæ tibiarum longiores, quam in reliquis.

coriaceus. 36. G. T. thorace rotundato lævi, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longiſſimis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnum, colore flavo corii. Femora teretia.

viridiſſimus. 38. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis ſetaceis longiſſimis.
Friſch. inſ. 12. *t.* 2. *f.* 1. Locuſta major viridis.

Rœſ.

Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 10, 11.
Habitat in Europa.
Enſis rectiſſimus, ſtrictus.

verrucivorus. 38. G. T. thorace ſubquadrato lævi, alis viridibus fuſco maculatis, antennis ſetaceis longitudine corporis.
Fn. ſuec. 621. *It. wgoth.* 253. Gryllus cauda enſifera recta, corpore ſubviridi.
Jonſt. inſ. t. 11. *f.* 1. 2. 3. *Merian. inſ. t.* 176
Rœſ. inſ. 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.

Pupus. 39. G. T. aptera, thorace ſpinoſo, femoribus punctatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 322.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 7. Locuſta-Talpa capenſis, pedibus longis.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 6. *f.* 3.
Habitat in Æthiopia.
Habet ſupra enſem duo puncta prominula, quæ indicant affinitatem cum Grylle-Talpis.

* * * * * * LOCUSTA. *Cauda ſimplex.*

Elephas. 40. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Africa.
Reliquis omnibus major & ponderoſior. Antennæ filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adſperſum; thoracis dorſum carina elevata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor ut in Pupis Gryllorum.

criſtatus. 41. G. L. thorace criſtato: ſegmento triplici. *M. L. U.*
Amœn. acad. 1. *p.* 21. *t.* 17. *f.* 4. Gryllus criſta thoracis quadrifida.
Olear. muſ. t. 17. *f.* 5. Gryllus ex ægypto.
Friſch. inſ. 9. *t.* 1.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 5.
Haſſelqv. iter. 413. Gryllus arabicus.
Habitat in America, Arabia, Aſia.
Hic Arabibus eſculentus eſt. Act. Stockh. 1752.
Thoracis carina in 4 *ſ.* 5 *lobos tranſverſim diſſecta.*

morbilloſus. 42. G. L. thorace quadrato verrucoſo, elytris verrucoſis, alis ruſis. *M. L. U.*

Rœſ.

Roes. inf. 2. *gryll. t.* 18. *f.* 6.
Habitat in Indiis.

miliaris. 43. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callosis. *M. L. U.*
Habitat in America.

hæmatopus. 44. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, femoribus piloso-ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Femora postica angulo utrinque pilis longis ciliata.

migratorius. 45. G. L. thorace subcarinato: segmento unico, capite obtuso, maxillis atris. *M. L. U.*
Frisch. inf. 9. *t.* 1. *f.* 8. Gryllus migratorius.
Roes. inf. 2. *gryll. t.* 24. *Edw. av.* 208. *t.* 208.
Habitat in Tataria, *inde Europam variis annis adiit, exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kundman.*

tataricus. 46. G. L. thorace subcarinato: segmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *M. L. U.*
Habitat in Tataria.
Alæ costa rubra a priori manifeste distinctus.

variegatus. 47. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus, alis cæruleis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Frons rubra characteribus atris.

cæruleſcens. 48. G. L. thorace subcarinato, alis virescenti-cæruleis: fascia nigra.
Roes. inf. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Meridionalibus.

italicus. 49. G. L. thorace subcarinato, alis rubris: apice cinereis.
Roes. inf. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 6.
Habitat in Europa *australi.*

stridulus. 50. G. L. thorace subcarinato, alis rubris extimo nigris, elytris nebulosis.
Fn. suec. 625. *It. al.* 158. Gryllus elytris nebulosis, alis rubris extimo nigris.

Frisch.

Grylli *Larvæ plerœque habitant sub terra, pupæ etiam excurrunt & cum parentibus plantas vorant, dum mares stridenti musica jocant.*

Frisch. inf. 9. *t.* 1. *f.* 2. *Uddm. diss.* 50.
Roes. inf. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Europa.

carolinus. 51. G. L. thorace subcarinato, alis nigris margine postico flavis.
Catesb. car. 2. *n.* 89. *t.* 89 Locustella carolina, elytris fuscis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.
Habitat in America.

obscurus. 52. G. L. thorace subcarinato, alis nigris basi rubris, apice albis. *M. L. U.*
Habitat in Africa.

flavus. 53. G. L. thorace subcarinato, alis disco flavo fascia nigra. *M. L. U.*
Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Africa.

aprica-rius 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *Fn. svec.* 628. *It. œl.* 157.
Habitat in Europæ *campis.*

viridulus. 55. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. svec.* 626.
It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisque superne viridibus.
Habitat in Europa.

biguttulus. 56. G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo versus apices.
Habitat in Europa.

rufus. 57. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclavatis.
Fn. svec. 629. Gryllus antennis subclavatis acutis.
Habitat in Europa.

grossus. 58. G. L. femoribus sanguineis, elytris virescenti-subrufis, antennis cylindricis. *Fn. svec.* 627.
Habitat in Europa.

pedestris. 59. G. L. colore livido incarnato, corpore aptero.
Habitat in Europa.

Gryllos cum Blattis ordine naturali jungerem Hemipteris, si Character obtineretur combinans.

II. HEMIPTERA.

Roſtrum *inflexum ſub Pectore.*
Alæ *vel ſemicoleoptra: alis ſuperioribus dimidiato-cartilagineis vel alteri ſexui tantum.*

195. CICADA. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ thorace breviores.
Alæ IV, membranaceæ, deflexæ.
Pedes plerisque ſaltatorii.

* NOCTILUCÆ. *Capite antice protracto in veſicam oblongam.*

Laternaria. 1. C. fronte roſtrata ovali recta, alis lividis: poſticis ocellatis.
Grew. muſ. 158. *t.* 13. Cucujus peruvianus.
Merian. ſur. t. 49. Laternaria.
Reaum inſ. 5. *t.* 20. *f.* 6. 7.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 28. 29.
Habitat in America *calidiore.*
Prominente fronte noctu lucem vivaciſſimam ſpargit.

Candelaria. 2. C. fronte roſtrata ſubulata adſcendente, elytris viridibus luteo punctatis, alis flavis: apice nigris.
Act. Stockh. 1746. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 5. 6.
Edw. av. t. 120.
Rœſ. inſ. 2. *gryll.* 189. *t.* 30.
Habitat in China.

phoſphorea. 3. C. fronte roſtrata ſubulata adſcendente, corpore griſeo-glauco.
Habitat in America. *Rolander.*

noctivida. 4. C. fronte roſtrata acuminata adſcendente, corpore viridi, alis hyalinis.
Habitat in America. *Rolander.*

lucernaria. 5. C. fronte roſtrata prominente, corpore ſupra virideſcente ſubtus flavo.
Habitat in America. *Rolander.*

** Fo-

* * FOLIACEÆ. *Thorace compreſſo-membranaceo, corpore majore.*

foliata. 6. C. foliacea rotundata nigra arcu albo.
Merian. ſurin. t. 5. f. alt.
Habitat in India. *De Geer.*
Thorax *e folio perpendiculari, ſemicordato, atro, antice rotundato, utrinque, in altero ſexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, poſtice arcu albo.* Poſtice *ſubtus corpus* Elytris 2 *nigris* Alisque 2 *albis.* Pedes *anteriores extimo articulo gibboſi.*

fronditia. 7. C. foliacea dorſo repando: roſtro obtuſiſſimo.
Habitat in America. *Rolander.*
Thorax *e folio perpendiculari griſeo margine ſuperiore repando, antice producto in roſtrum ſubtruncatum; poſtice anguſtatum, longitudine corporis, deorſum acutum.* Elytra *obovata, concoloria.* Alæ *hyalinæ.* Pedes *breves.*

ſquamigera. 8. C. foliacea antice poſticeque roſtrata acuta.
Habitat in America. *Rolander.*
Simillima priori, ſed minor, livido-griſea. Thorax *antice adſcendens in roſtrum acuminiculum, poſtice acute deſcendens.* An *prioris Mus?*

* * * CRUCIATÆ *Thorace utrinque cornuto.*

Crux. 9. C. thorace cruciformi corpus totum tegente.
Habitat in Indiis.
Thorax forma crucis: brachiis expanſis compreſſis; columna poſtice longitudine abdominis, latior, ſubcarinata.

cornuta. 10. C. thorace bicorni poſtice producto, alis nudis. *Fn. ſuec.* 641.
Pet. gaz. t. 47. f. 2. 3. Ranatra cornuta.
Habitat in Carduis, Salicibus.

aurita. 11. C. thorace biaurito, capitis clypeo antrorſum dilatato rotundato.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax *a tergo gerit cornua duo, compreſſa, erectiuſcula, rotundata, at*

Cicadæ, *quotquot novimus, ſtridunt itti Grilli. ſed alio inſtrumento.*

clypeus capiti impoſitus antrorſum dilatatus, rotundatus, ſupra rugoſus, fere membranaceus. Alæ 4, *deflexæ.*

* * * * MANNIFERÆ.

ciliaris. 12. C. alis pollicis ferrugineo-fuſcis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis ſegmentis ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

4-faſciata. 13. C. flava, faſciis quatuor fuſcis.
Habitat in America. *Rolander.*

bifaſciata. 14. C. fuſca, faſciis alarum binis albis.
Fn. ſvec. 633.
Habitat in Svecia.

fornicata. 15. C. thorace vireſcente, abdomine fornicato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen duplo latius conſpiciatur, quam eſt.

ſtridula. 16. C. elytris margine dilatato, punctis ſeptem albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Orni. 17. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis ſex fuſcis concatenatis.
Reaum. inſ. 5. t. 5. f. 16, 17, 18, 19.
Habitat in Italia, Apulia &c.
His ſtridet arbuſta cicadis.

repanda. 18. C. elytris linea flexuoſa, alis margine hyalino.
Habitat in Indiis.

reticulata. 19. C. griſea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.
Habitat in America. *Rolander.*

Tibicen. 20. C. ſcutelli apice emarginato.
Merian. ſurin. t. 49. Tibicen.
Habitat in America.

ſeptendecim. 21. C. nigro-vireſcens, elytris margine flaveſcente, capite utrinque octo-ſtriato.

Kalm.

Kalm. act. Stockh. 1756. *p.* 101. Cicada maxilla utraque lineis octo transversis concavis, alarum margine inferiore lutescente.
Habitat in America *boreali.*

violacea. 22. C. violacea, alis apice fuscis.
Habitat in Meridionalibus *calidis.*
Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * * Spumantes.

coleoptrata. 23. C. elytris totis coriaceis alas tegentibus.
Habitat in Europa.

spumaria. 24. C. fusca, elytris maculis binis albis lateralibus: fascia duplici interrupta albida. *Fn. svec.* 636.
De Geer Act. Stockh. 1741. *p.* 221. *t.* 7.
Swamm. quart. p. 83.
bibl. 1. *p.* 215.
Raj. inf. 67. *Act. par.* 1705. *p.* 162.
Merian. inf. 77. *t.* 51. *Rœs. inf.* 2. *gryll.* 139. *t.* 23.
Blank. inf. 97. *t.* 11. *f. N. O. P. Frisch. inf.* 8. *p.* 26. *t.* 12.
Habitat in Europæ *Plantis variis, frequens in* Salice *viminali, latitans intra spumam.*

nervosa. 25. C. fusca, alis hyalinis fusco maculatis: nervis punctatis. *Fn. svec.* 632.
Habitat in Europa.

leucophthalma. 26. C. nigra, oculis albis.
Habitat in Europa.

albifrons. 27. C. nigra, fronte albo.
Habitat in Europa.

leucocephala. 28. C nigra, capite albo. *Fn. svec.* 640.
Habitat in Europa.

lateralis. 29. C. nigra, elytris latere albis. *Fn. svec.* 639.
Habitat in Europæ *pratis.*

striata. 30. C. elytris albido nigroque ad angulum acutum suturæ dorsalis striatis. *Fn. svec.* 642.
Habitat in Europa.

Cicadæ spumantis *Larvæ ramis insidentes ano evacuant numerosas vesiculas, ut lateant intra spumam; dum majores intra terram occultantur usque in volatilia, quæ duabus lamellis sub abdomine muscidæ in arbustis strident.*

lineata. 31. C. exalbida: linea utrinque longitudinali nigra. *Faun. ſuec.* 637.
Habitat in Europa.

interrupta. 32. C. elytris flavis: linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Fn. ſuec.* 631.
Habitat in Europa.

vittata. 33. C. flava: faſcia longitudinali duplici repando dentata. *Fn. ſuec.* 634.
Habitat in Europa.

aptera. 34. C. aptera atra, elytris abbreviatis, tibiis antennisque pallidis.
Habitat in Sudermannia *ad Ackerſam.*
Magnitudo Pulicis.

* * * * * * DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolventibus.*

Phalænoides. 35. C. exalbida, alis deflexis patulis antice fuſco punctatis.
Habitat in America. *De Geer.*
Similis *Hemerobio Perlæ.* Corpus *flaveſcens.* Alæ *albidæ, deflexæ ut in Phalæna, glabræ:* exteriores *antice verſus marginem utrumque irroratæ punctis nigris ſparſis.* Inferiores *alæ niveæ.*

lanata. 36. C. alis deflexis nigris: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus nigricans. Abdomen poſtice lana denſiſſima, molliſſima.

rubra. 37. C. rubra, alis deflexis fuſcis: faſciis duabus flavis.
Habitat in America. *Rolander.*

viridis. 38. C. elytris viridibus, capite flavo punctis nigris. *Faun. ſuec.* 630.
Pet. gaz. 73. *t.* 47. *f.* 6. Ranatra virideſcens.
Rai. inſ. 68. *n.* 3. Locuſta-pulex tertia.
Habitat in Europa.

flava. 39. C. flava compreſſa. *Fn. ſuec.* 643.
Habitat in Europa.

40. C.

aurata. 40. C. flava, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. svec.* 635.
Habitat in Europa.

Ulmi. 41. C. alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis. *Fn. svec.* 644.
Habitat in Ulmo.

Rosæ. 42. C. flava, alis albis: apicibus membranaceis. *Faun. svec.* 648.
Frisch. inf. 11. *p.* 13. *t.* 20.
Habitat in Rosæ *foliis.*

196. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum.
Antennæ thorace breviores.
Alæ IV, cruciato-complicatæ, antice coriaceæ.
Pedes posteriores pilosi, natatorii.

glauca. 1. N. grisea, elytris griseis margine fusco punctatis. *Fn. svec.* 688.
Frisch. inf. 6. *p.* 28. *t.* 13. *Bradl. nat. t.* 26. *f.* 2. *E.*
Pet. gaz. t. 72. *f.* 5. *Rœs. inf. app.* 1. *p.* 165. *t.* 27.
Habitat in Europæ *Aquis.*

striata. 2. N. elytris pallidis; lineolis transversis undulatis striatis. *Fn. svec.* 689.
Pet. gaz. t. 72. *f.* 7. Notonecta vulgaris compressa fusca.
Rœs. inf. app. 1. *p.* 177. *t.* 29.
Joblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 7. *f.* 2, 3.
Habitat in Europæ *Aquis.*

minutissima. 3. N. elytris cinereis: maculis fuscis longitudinalibus. *Fn. svec.* 690. N. arenulæ magnitudinis.
Habitat in Europæ *Aquis.*

Notonectæ *sub aquis degunt.*

197. NEPA. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ . . .
Alæ IV. cruciato-complicatæ: antice coriaceæ.
Pedes anteriores cheliformes; reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. N. teſtacea, ſcutello lævi, alis albis maculis venisque flavis. *M. L. U.*
Muregr. braſ. 258. *f.* 259. Inſectum magnitudine bruſci.
Merian. ſurin. t 56.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 26.
Habitat in America.

rubra. 2. N. fuſca, abdomine ſupra alarumque nervis rubris. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

fuſca. 3 N. fuſca, ſcutello rugoſo, alis niveis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

atra. 4. N. atra, thorace inæquali, corpore oblongo.
Habitat in Africa. *Brander.*
Simillimus inſequenti, ſed duplo major, duplo longior & tota atra.

cinerea. 5. N. cinerea, thorace inæquali, corpore ovato.
Fn. ſuec. 691. Nepa abdominis margine integro.
Mouff. inſ. 321. Scorpio paluſtris.
Jonſt. inſ. 27. *f.* 1. 2. & *t.* 28. *f. ad. verb. ſtell.*
Pet. gaz. t. 74. *f.* 4.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2. *C.*
Swamm. bibl. 1. *t.* 3. *f.* 4.
Roeſ. inſ. app. 1. *p.* 136. *t.* 22. *f.* 6. 7. 8.
Bauh. ballon. 212. *f.* 2. Araneus aquaticus.
Habitat in Europæ *Aquis.*

Cimicoides. 6. N. abdominis margine ſerrato. *Fn. ſuec.* 692.
Friſch. inſ. 6. *p.* 31. *t.* 14.. Cimex aquaticus latior.
Roeſ. inſ. app. 176. *t.* 28.
Habitat in Europæ *aquis.*

7. N.

Nepæ *piceæ ſub aquis vitam agunt.*

linearis. 7. N. linearis, manibus ſpina laterali pollicatis.
Svamm. bibl. 1. *p.* 233. *t.* 3. *f.* 9.
Friſch. inſ. 7. *p.* 24. *t.* 16. *Roeſ. inſ. app.* 141. *t.* 23.
Habitat in Europa.

198. CIMEX. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV, cruciato-complicatæ: ſuperioribus antice coriaceis.
Dorſum planum thorace marginato.
Pedes curſorii.

* a * APTERI.

lectularius. 1. C. apterus. *Fn. ſvec.* 645.
Mouff. inſ. 269. *f. ſuperiores.* Cimex domeſticus.
Bonan. microſc. t. 65. *Jonſt. inſ.* 89.
Aldr. inſ. 534. *Raj. inſ.* 7.
Habitat in Domibus *Exoticus*, *ſed ante epocham ſalutarem in Europa*, *at in Anglia vix ante* 1670 *viſus teſte Southall.*
Pellitur nidore carbonum, *& Terebinthinæ accenſo*, *Mentha arvenſi*, *Lepidio ruderali*, *Myrica*, *Geranio robertiano*, *Agarico muſcario*, *Cimicifugæ Actæa*, *Meduſa*, *Cimice perſonato.*
Monographia *Southall Treatiſe of Buggs. Lond.* 1730. *Oct.*

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

Stockerus. 2. C. ſcutello abdomen operiente, corpore viridi maculis nigris. *M. L. U.*
Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 12. Stockerus benghalenſis viridis nigromaculatus.
Habitat in Aſia.

Scarabæoides. 3. C. ſcutello abdomen operiente, corpore atro.
Habitat . .

maurus. 4. C. ſcutello longitudine abdominis, corpore griſeo.
Habitat in Mauritania, *in* Svecia *paullo minor.*

Cimicis *Larvæ obambulant*, *& mane volatilium roſtro exhauriunt*, *imprimis reliqua inſecta molliora*; *plerique cimices fœtent.*

lineatus. 5. C. niger, thorace lineis quinque, ſcutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Supra *niger*: *lineis luteis capitis* 3, *thoracis* 5, *ſcutelli* 3. Alæ *baſi luteæ*, *apice fuſcæ*. Subtus *totus flavus punctis nigris*. Femora *fulva puncto nigro*.

arabs. 6. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſpinoſo, corpore ovato livido, ano bidentato. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 15, 16. Cimex ſylvaticus fœtens viridis triangularis?
Habitat in Arabia.

ſerratus. 7. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſpinoſo, corpore livido, abdominis marginibus ſerratis. *M. L. U.*
Habitat in India.

ſtolidus. 8. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſubangulato, corpore ſupra viridi, ſubtus flavo, ano bidentato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Hiſtrio. 9. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſcabro depreſſo griſeo pallidoque vario. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

* c * COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

littoralis. 10. C. elytris abdomen occultantibus ſordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro.
Habitat in Europæ *littoribus.*

rugoſus. 11. C. elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.
Habitat in Europa.

clavicornis. 12. C. elytris abdomen occultantibus reticulato punctatis, antennis clavatis. *Fn. ſuec.* 687.
Habitat in Europa.

* d * MEMBRANACEI & *valde depreſſi ut foliolum.*

corticalis. 13. C. abdomine membranaceo depreſſo margine imbricatim tecto, corpore nigricante. *Fn. ſuec.* 649.
Habitat in Europæ *Arboribus ſylvaticis.*

14. C.

Betulæ. 14. C. abdomine membranaceo depreſſo, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis.
Habitat in Betula *alba.*

eroſus. 15. C. abdomine membranaceo depreſſo flavo: faſcia nigra, thorace rugoſo, tibiis anticis incraſſatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *clavatæ.* Thorax *niger*, *antice flaveſcens*, *rugoſus*, *margine undique eroſus.* Abdomen *rhombeum*, *membranaceum*, *alis latius*, *flavum faſcia nigra.* Alæ *griſeæ.* Tibiæ *anticæ breves*, *ſed craſſiſſimæ*, *ut in Mante.*

Filicis. 16. C. abdomine membranaceo depreſſo, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro.
Habitat in Filicibus.

Cardui. 17. C. abdomine membranaceo depreſſo, ſcutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn. ſvec.* 660.
Habitat in Cardui *capitulis.*

* e * Spinosi: *Thorace ſpina utrinque armato.*

bidens. 18. C. ovatus griſeus, thorace acute ſpinoſo, antennis rufis. *Fn. ſvec.* 652.
Habitat in Europa.

rufipes. 19. C. ovatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, pedibus rubris. *Fn. ſvec.* 651.
Habitat in Europa.

marginatus. 20. C. oblongo-ovatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, antennis medio rubris.
Fn. ſvec. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.
Habitat in Europa.

2-puſtulatus. 21. C. oblongiuſculus niger, thorace ſpinoſo, punctis verticis duobus coccineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongiuſculum*, *magnum*, *totum nigrum capite*, *thorace*, *pectore*, *alis.* Abdomen *rubrum.* Elytra *livida. Inter oculos puncta* 2 *globoſa purpurea nitida.*

ypſilon. 22. C. ovatus lividus, thorace ſpinoſo, ſcutello ypſilo flavo inſcripto.

Habi-

Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *ovatum*, *lividum*. Thorax *utrinque acute spinosus*. Antennæ *nigræ annulis duobus albis*. *In* Elytris *singulis punctum album*. Scutellum *totum* y *græco inscriptum*. Abdomen *flavescens*.

punctatus. 23. C. ovatus fusco punctatus, thorace subspinoso, tibiis annulo albo.
Habitat in Europa.

hæmorrhoidalis. 24. C. ovato oblongus griseus, thorace acute spinoso, antennis nigris.
Habitat in Europa.

valgus. 25. C. oblongus niger, thorace spinoso, femoribus posticis incurvis, tibiisque posticis unidentatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdominis basis subtus notata prominentiis tribus.

4-spinosus. 26. C. oblongus ruber, thorace quadrispinoso.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongum ut C. lacustris*, *rubrum*. Antennæ *longissimæ*, *capillares*. Thorax *spinis* 4 *teretibus* : *una utrinque* & 2 *a tergo*. Alæ *rubræ*. Pedes *longi*, *nigri*.

Acantharis. 27. C. oblongus, thorace spinoso, abdomine spinis ciliato.
Brown. jam. 434. *t.* 44. *f.* 11. Acantharis.
Habitat in Jamaica.

* f * ROTUNDATI *s. ovati*, *thorace mutico*.

viridulus. 28. C. rotundatus supra flavus punctis viridibus, subtus viridis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

peregrinator. 29. C. suborbiculatus depressus griseo pallidoque varius, thorace scabro, *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

2-punctatus. 30. C. ovatus pallide griseus; puncto albo utrinque ad basin scutelli. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

6-punctatus. 31. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo, punctis sex nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

32. C.

griſeus. 32. C. ovatus griſeus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebuloſis. *Fn. ſuec.* 657.
Habitat in Europa.

interſtinctus. 33. C. ovatus griſeus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albis. *Fn. ſuec.* 658.
Habitat in Europa.

baccarum. 34. C. ovatus griſeus, abdominis margine nigro macula
Fn. ſuec. 650.
Liſt. loqv. 396. *mut. t.* 31. *f.* 19. Cimex ex luteo
reſcenti intuſcatus, ad alvi margines nigris macu
Raj. inſ. 54. *n.* 2. Cimex ſylveſtris, corpore brevio
ri, ſubfuſcus, ſcapulis magis exſtantibus.
Jonſt. inſ. t. 17. *f.* 9.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

dumoſus. 35. C. ſubrotundus griſeus, margine undique ſanguineo.
Habitat in Europa.

variolo-ſus. 36. C. ovatus flavus, thorace ſubſpinoſo punctis ſuſcis excavatis varioloſo, ſcutello baſi gibbo.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *majuſculum. Margo abdominis ſerratus.* Thorax *angulis vix ſpinoſis, flavus, punctis confertis vario ſparſis excavatis ſubfuſcis varioloſus.* Elytra *flava.*

Juniperinus. 37. C. ſubrotundatus viridis, margine undique flavo. *Fn. ſuec.* 648.
Raj. inſ. 53. *n.* 1.
Habitat in Juniperis.

cæruleus. 38. C. ovatus cæruleus immaculatus.
Habitat in Europa.

lineola. 39. C. ovatus thorace lævi antice atro poſtice livido diſtincto punctis excavatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *fere Tabani. Caput & Pectus atra. Thorax adſperſus punctis excavatis, antice ater, poſtice albidus, qui colores diſtincti linea transverſa ex punctis excavatis. Abdomen ovatum, triquetrum, flavum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.*

40. C.

oleraceus. 40. C. ovatus cæruleo-æneus, thorace lineola ſcutelli apice elytrisque puncto albo rubrove. *Fn. ſvec.* 654.
Raj. inſ. 59. *n.* 6. Cimex ſylveſtris cæruleſcens.
Habitat in Europa.

biguttatus. 41. C. ovatus niger margine undique albo, elytris puncto albo.
Habitat in Europa.

bicolor. 42. C. ovatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Fn. ſvec.* 655.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 7. Cimex niger albo maculatus.
Liſt. loqu. 396. Cimex niger maculis candidis.
Raj. inſ. 54. *n.* 5. Cimex ſylv. parvus, corpore rotundiore.
Habitat in Europa.

ornatus. 43. C. rotundato-ovatus, nigro rubroque varius, capite alisque nigris. *Fn. ſvec.* 661.
Habitat in Europa.

ruber. 44. C. ruber, alis fuſcis. *Fn. ſvec.* 653.
Habitat in Europæ *Urticis aliisque.*

acuminatus. 45. C. ovalis antice attenuatus cinereo exalbidus, antennis incarnatis. *Fn. ſvec.* 656.
Raj. inſ. 56. *n.* 6. Muſca cimiciformis.
Liſt. mut. t. 31. *f.* 20.
Habitat in Europa.

leucocephalus. 46. C. ovatus niger, capite pedibusque flavis.
Habitat in Europa.

minutus. 47. C. ovatus, elytris lividis apice fuſcis. *Fn. ſvec.* 659.
Habitat in Europa.

* g * SETICORNES. *Antennis apice ſetaceis.*

perſonatus. 48. C. roſtro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo ſubvilloſo fuſco. *Fn. ſvec.* 647.
Friſch. inſ. 10. *t.* 20. Cimex ſtercorarius major oblongus.
Raj. inſ. 56. *n.* 3. Muſca cimiciformis.
Habitat in Europa.
Conſumit Cimices Larva horrida, perſonata.

49. C.

annulatus. 49. C. roſtro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: ſubtus ſanguineo maculato.
Habitat in Europa.

ater. 50. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo atro.
Faun. ſvec. 677.
Habitat in Europa.

gothicus. 51. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, ſcutello elytrorumque apicibus coccineis.
Habitat in Europa.

* h * Oblongi.

indus. 52. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuſcis pallido-ſtriatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Hyoſcyami. 53. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis immaculatis. *Fn. ſvec.* 664. 665. *It. œl.* 155.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 2. Cimex hyoſcyamoides ruber, maculis nigris.
Liſt. loqu. 397. *mut. t.* 31. *f.* 21. Cimex miniatus, nigris maculis, hyoſcyami.
Raj. inſ. 55. Cimex ſylveſtris minor, corpore oblongo anguſto.
Habitat in Hyoſcyamo.

equeſtris. 54. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis albo maculatis. *Fn. ſvec.* 664. *It. œl.* 155.
Habitat in Svecia.
Præcedenti duplo major, nec in Hyoſcyamo obvius.

apterus. 55. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris.
Habitat in Malva ſylveſtri *Germaniæ. P. Forſkål.*
Simillimus C. Hyoſcyami. Corpus *nigrum, ſed* Thorax *undique cinctus margine rubro.* Pectus *faſciis rubris.* Anus *faſcia rubra.* Elytra *ſanguinea apice nigricantia; in ſinguli elytri medio punctum majuſculum, atrum, & punctum minimum ad elytri baſin.* Alæ *plane nullæ.*

ægyptius. 56. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.

57. C.

Andreæ. 57. C. oblongus ſanguineus, antennis tibiis roſtro alisque nigris.
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 29. 30. Cimex ſylveſtris oblongus e cinereo & nigro variegatus, ſupina parte cruce ſ. andreæ notatus.
Habitat in America.

Kalmii. 58. C. oblongus viridis, ſcutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn. ſvec.* 663.
Habitat in Europa.

pratenſis. 59. C. oblongus griſeus, ſcutello macula cordata flava, elytris apice puncto fuſco. *Fn. ſvec.* 666.
Habitat in Europa.

campeſtris. 60. C. oblongus viridis, ſcutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea. *Fn. ſvec.* 667.
Habitat in Europa.

umbratilis. 61. C. oblongus niger, elytris albo maculatis. *Faun. ſvec.* 673.
Habitat in Europa.

craſſicornis. 62. C. oblongus ſubgriſeus rubro-punctatus, antennis clavatis.
Habitat in Europa.

ſaltatorius. 63. C. oblongus niger, elytris ſtriatis, alis poſtice flavo maculatis. *Fn. ſvec.* 676. *It. œl.* 121.
Raj. inſ. 57. *n.* 2. Cimex brevis & fere rotundus nigricans.
Habitat in Europa.

arenarius. 64. C. oblongus niger, elytris cinereis antice nigris, alis poſtice albis. *Fn. ſvec.* 678. *It. œl.* 121.
Habitat in Europa.

Pini. 65. C. oblongus ater, elytris fuſcis macula rhombea nigra. *Fn. ſvec.* 674.
Habitat in Pinetis.

Rolandri. 66. C. oblongus ater, elytris membranaceis macula flava.
Habitat in Europa.

nigripes. 67. C. oblongus, elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis nigris hirsutissimis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *rufum, nigrum.* Abdomen *rubrum.* Antennæ *basi nigræ.* Tibiæ *anticæ longiores, crassiores, atræ, valde hirsutæ.*

* i * *Antennis setaceis longitudine corporis.*

lævigatus. 68. C. oblongus cyalbidus, lateribus albis. *Fn. suec.* 679.
Habitat in Europa.

dolabratus. 69. C. oblongus pallido-fuscus, antennis nigris, linea thoracis longitudinali alba. *Fn. suec.* 681.
Habitat in Europa.

striatus. 70. C. oblongus niger, elytris luteis fusco striatis apice pedibusque rubris. *Fn. suec.* 680.
Habitat in Ulmi *campestris foliis.*

erraticus. 71. C. oblongus nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Fn. suec.* 682.
Habitat in Europa.

ferus. 72. C. oblongus griseus immaculatus, antennis setaceis. *Fn. suec.* 668.
Habitat in Europa.

Populi. 73. C. oblongus albo fuscoque nebulosus, antennis setaceis. *Fn. suec.* 669.
Habitat in Populo *tremula.*

Ulmi. 74. C. oblongus supra rubi inosus, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Fn. suec.* 670.
Habitat in Ulmo *campestri.*

sylvestris. 75. C. oblongus niger, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. suec.* 671.
Habitat in Europa.

2-maculatus. 76. C. oblongus niger, alis superioribus macula testacea, antennis setaceis.
Habitat in Europa.

mutabilis. 77. C. oblongifuscus niger, alis inferioribus cæruleis, antennis pedibusque flavis.

Habitat in Svecia.
Totus niger. Alæ membranaceæ, glauceſcentes, abdomini impoſiti atro valde cærulei elucent.

* k * SPINIPEDES. *Tibiis ſpina notatis.*

calcaratus. 78. C. oblongus niger, femoribus poſticis ſubtus dentatis.
Habitat in Europa.

Abietis. 79. C. oblongiuſculus maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis craſſioribus dentatis. *Fn. ſvec.* 672.
Habitat in Pinu Abiete.

kermeſinus. 80. C. oblongus rufus: faſcia albida nigro punctata, femoribus poſticis multidentatis.
Brown. jam. 435. *t.* 43. *f.* 16. Bruchus kermeſinus.
Habitat in America.
Corpus *triſte rubrum, magnitudine majoris noſtratis.* Antennæ *fuſcæ. Faſcia elytrorum linearis, albida, ad apicem ſcutelli. Puncta atra in ſingulo elytro antice* 4, *poſtice* 3.

* 1 * *Corpore anguſto & lineari.*

lacuſtris. 81. C. linearis ſupra niger depreſſus, pedibus anticis breviſſimis. *Fn. ſvec.* 684.
It. wgoth. 182.
Raj. inſ. 57. *n.* 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.
Bauh. ballon. 213. *f.* 1. Inſectum Tipula dictum.
Liſt. mut. t. 5. *f.* 4.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *D.*
Habitat in Europæ *aquis pacatis.*

ſtagnorum. 82. C. linearis nigricans compreſſus, pedibus anticis breviſſimis. *Fn. ſvec.* 688.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 12. Tipula londinenſis anguſtiſſima.
Habitat in Europæ *aquis pacatis.*

vagabundus. 83. C. linearis variegatus, pedibus anticis breviſſimis craſſis inflexis.
Fn. ſvec. 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longiſſimis albo fuſcoque variis.
Friſch. inſ. 7. *p.* 11. *t.* 6. Cimex arborum oblongus, alarum ſignatura alba.
Habitat in Europæ *Arboribus.*

Tipularius. 84. C. linearis exalbidus, pedibus omnibus longissimis, femoribus clavatis. *Fn. svec.* 686.
Frisch. ins. 7. *p.* 28. *t.* 20. Cimex arboreus caudiformis
Habitat in Europæ *arboribus.*

Coryli. 85. C. oblongus niger, pedibus antennisque setaceo-longis.
Fn. svec. 675.
Habitat in Corylo *Avellana.*

199. APHIS. *Rostrum* inflexum.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV erectæ aut nullæ.
Pedes ambulatorii.
Abdomen postice sæpius bicorne.

Ribis. 1. A. Ribis rubri. *Fn. svec.* 704.
Leuw. arc. epist. 90. *p.* 545. *t.* 548.
Blank. ins. 164. *t.* 14. *f. D. E.*
Frisch. ins. 11. *p.* 9. *t.* 14.
Reaum. ins. 3. *t.* 22. *f.* 7-10.
Habitat in Ribe *rubro.*

Ulmi. 2. A. Ulmi campestris. *Fn. svec.* 705. *It. scan.* 203.
Reaum. ins. 3. *t.* 25. *f.* 4-7.
Habitat in Ulmo *campestri.*

Pastinacæ. 3. A. Pastinacæ sativæ. *Fn. svec.* 706.
Habitat in Pastinaca *sativa.*

Sambuci. 4. A. Sambuci nigræ. *Fn. svec.* 707.
Linn. loqu. 391. Cimex exiguus cæsius.
Frisch. ins. 11. *p.* 14. *t.* 18.
Reaum. ins. 3. *t.* 21. 5-15.
Habitat in Sambuco *nigra.*

Rumicis. 5. A. Rumicis Lapathi. *Fn. svec.* 708.
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Lychnidis. 6. A. Lychnidis dioicæ.
Fn. svec. 719. Aphis Cucubali.
Habitat in Lychnide dioica.

Padi. 7. A. Pruni Padi.
Reaum. ins. 3. *t.* 23. *f.* 9. 10.
Habitat in Pruno Pado.

Roſæ. 8. A. Roſæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 1-4.
Habitat in Roſis.

Tiliæ. 9. A. Tiliæ europææ.
Friſch. inſ. 11. *p.* 13. *t.* 17. Pediculus arboreus Tiliæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 23. *f.* 1-8.
Habitat in Tilia *europæa.*

Braſſicæ. 10. A. Braſſicæ oleraceæ.
Friſch. inſ. 11. *p.* 10. *t.* 3. *f.* 15. Pediculus Braſſicæ.
Habitat in Braſſica.

Craccæ. 11. A. Viciæ Craccæ.
Habitat in Vicia Cracca.

Lactucæ. 12. A. Lactucæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 3. 4. 5.
Habitat in Lactuca *oleracea.*

Cirſii. 13. A. Serratulæ arvenſis. *Fn. ſuec.* 713. *It. wgoth.* 307.
Habitat in Serratula *arvenſi.*

Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. ſuec.* 714.
Habitat in Carduis.

Tanaceti. 15. A. Tanaceti vulgaris.
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

Abſinthii. 16. A. Artemiſiæ Abſinthii. *Fn. ſuec.* 715.
Habitat in Artemiſia Abſinthio.

Jaceæ. 17. A. Centaureæ Jaceæ. *Fn. ſuec.* 716.
Habitat in Centaurea Jacea.

Betulæ. 18. A. Betulæ albæ. *Fn. ſuec.* 717.
Habitat in Betula *alba.*

Roboris. 19. A. Quercus Roboris nigra, corniculis obſoletis atris medii abdominis.
Habitat in Quercu Robore.

20. A.

Aphides *pariunt oſſare ovos fœtus, nonnullo ponunt ova. A copia fœminarum fœcundas vagas, alas, sexpes, pronotos, semipedes observant entomologi. Alias apteras, alias alatas absque sexus differentia in eadem Specie; Fierique duo corpora posticis nudorum genitalibus quibus coeunt verum coitum hactenus animadvertere vacavit! Species difficile distinguuntur, difficilius definiuntur.*

Quercus. 20. A. Quercus proboſcide longiſſima.
Reaum. inſ. 3. *t.* 28. *f.* 5-14.
Habitat in corticibus Quercus, *in* Gallia.

Pini. 21. A. Pini ſylveſtris. *Fn. ſvec.* 718.
Habitat in Pino *ſylveſtri.*

Salicis. 22. A. Salicis.
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 2.
Habitat in Salicibus.

Populi. 23. A. Populi tremulæ.
Habitat in Populo *tremula.*

burſaria. 24. A. Populi nigræ. *Fn. ſvec.* 1355. *It. ſcan.* 311.
Swamm. bibl. 45. *f.* 22-25. *Hoffm. alt. hort.* 51.
Reaum. inſ. 3. *t.* 27. *f. g. h.* *Seb. muſ.* 1. *t.* 37. *f.* 8.
Amb. hort. t. 96.
Merian. europ. 1. *p.* 15. *t.* 42.
Habitat in Populi nigræ *foliis ſaccatis.*

Urticæ. 25. A. Urticæ, alba lanata poſtice truncata.
Friſch. inſ. 8. *p.* 34. *t.* 17.
Habitat in Urtica *Germaniæ. P. Forſkål.*
Inter maximas hujus generis, tota alba, obtecta quaſi ſetis; ſubtus vero lana alba, poſtice valde obtuſa; de genere hæreo, utrum ad Aphides aut Chermes accedat.

200. CHERMES. *Roſtrum* pectorale. *Antennæ* thorace longiores. *Alæ* IV deflexæ. *Thorax* gibbus. *Pedes* ſaltatorii.

Grami-nis. 1. C. Airæ flexuoſæ.
Fn. ſvec. 693. Chermes graminis.
Habitat in Graminibus, *imprimis in Aira flexuoſa.*

Ulmi. 2. C. Ulmi campeſtris. *Fn. ſvec.* 694.
Habitat intra folia revoluta Ulmi *campeſtris.*

Chermis *Larvæ pedatæ, ſæpe villoſæ; Volatilia ſaltant, plantis inſident.*

Ceraſtii. 3. C Ceraſtii viſcoſi. *Fn. ſuec.* 695.
Habitat in foliis Ceraſtii *viſcoſi conniventibus in capitulum.*

Pyri. 4. C. Pyri communis.
Habitat in Pyri *communis foliis.*

Buxi. 5. C. Buxi.
Reaum. inſ. 3 *t.* 29. *f.* 1-14.
Habitat intra Buxi *folia ſumma conniventia*; *in* Gallia.

Urticæ. 6. C. Urticæ dioicæ. *Fn. ſuec.* 702.
Reaum. inſ. 3. *t.* 29. *f.* 20. 22. 13.
Habitat in Foliis Urticæ *dioicæ.*

Betulæ. 7. C. Betulæ albæ. *Fn. ſuec.* 697.
Habitat in Betula *alba.*

Alni. 8. C. Betulæ Alni. *Fn. ſuec.* 698. *Kalm. it.* 2. *p.* 275.
Friſch. inſ. 8. *t.* 13. Vermis ſuctorius Alni.
Reaum. inſ. 3. *t.* 26. *f.* 1. 2. 3.
Habitant in Betulæ Alni *ramulis Larvæ, caudis plumoſis tectæ*; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

Quercus. 9. C. Quercus Roboris.
Habitat in Quercus *foliis.*
Corpus flavo albicans; *Elytra ad marginem exteriorem lituris 4 fuſcis*; *unica vero ad interiorem.*

Abietis. 10. C. Pini Abietis. *Faun. ſuec.* 700. *Fl. lapp.* 218. *p.* 347. *E.*
Clus. pan. 20. 21. Picea pumila.
Friſch. inſ. 12. *p.* 10. *t.* 2. *f.* 3. Inſectum tuberculi muricati.
Habitat in Pini Abietis *apicibus turionum, quæ inde baſi dilatatis foliolis abbreviatisque baccam mentiuntur.*

Salicis. 11. C. Salicis.
Habitat in Salicibus *variis.*

Fraxini. 12. C. Fraxini excelſioris. *Fn. ſuec.* 703.
Habitat in Fraxino *excelſiore.*

Aceris. 13. C. Aceris platanoidis. *Fn. ſuec.* 696.
Habitat in Acere *platanoide.*

14. C.

Ficus. 14. C. Ficus Caricæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 29. *f.* 22.-24.
Habitat in Fico *Carica.*

201. COCCUS. *Roſtrum* pectorale.
Abdomen poſtice ſetoſum.
Alæ II erectæ maſculis. Feminæ apteræ.

Heſperidum. 1. C. Hybernaculorum.
Fn. ſuec. 722. Coccus heſperidum.
Act. pariſ. 1692. *p.* 14. *t.* 14.
Friſch. inſ. 12. *p.* 12.
Reaum. inſ. 4. *t.* 1.
Habitat in arboribus ſempervirentibus Hybernaculi.

Aonidum. 2. C. indarum arborum.
Habitat in Aſiæ *arboribus ſempervirentibus, ut in Camellia, aliisque.*
Præcedenti minor, ſed ſimilis: Teſta orbiculata, planiuſcula, atro-purpuraſcens, centro ſ. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in ſeneſcentibus aperitur. Mas *apterus, flaveſcens, oblongus, apice caudæ aliquot pilis rectis.* Antennæ *longitudine fere thoracis, filiformes.*

Quercus. 3. C. Quercus Roboris.
Reaum. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 1-4 & *alia f.* 8. 9. 10.
Habitat in Quercu *Robore.*

Ilicis. 4. C. Quercus cocciferæ.
Garid. aixenſ. 250. *t.* 53. & 2. *Geoffr. mat.* 2. *p.* 782.
Reaum. inſ. 4. *t.* 5.
Habitat in Galloprovinciæ Quercu coccifera.
Aceto immerguntur, exſiccantur ſupra lintea.

Betulæ. 5. C. Betulæ albæ. *Fn. ſuec.* 723.
Habitat in Betula *alba.*

Carpini. 6. C. cárpini Betuli. *It. ſcan.* 47.
Habitat in Carpino *Betulo.*

Ulmi. 7. C. Ulmi campeſtris.
Reaum. inſ. 4. *t.* 2. 5. *f.* 5-7 & *alia t.* 7. *f.* 1-10.
Habitat in Ulmo *campeſtri.*

Coryli. 8. C. Coryli.
Reaum. inſ. 4. *t.* 3. *f.* 4-10.
Habitat in Corylo *Avellana.*

Tiliæ. 9. C. Tiliæ.
Reaum. inſ. 4. *t.* 3. *f.* 1-3.
Habitat in Tilia *europæa.*

Ruſci. 10. C. Ruſci, teſta octo clypeolis cincta.
Column. purp. 16. 4: 17. Lepas nova ſ. myrti morbus.
Klein. oſtr. 1:6 Lepas teſſellata.
Habitat in Apulia. *M. Kæhler.*
Teſta truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeolis inſtar teſtudinis: horum omnes in medio granulo notati, exceptis duobus lateralibus oppoſitis.

Salicis. 11. C. Salicis hermaphroditicæ.
Habitat in Salicis *hermaphroditicæ cortice, vix conſpicuus.*

Vitis. 12. C. Vitis viniferæ.
Reaum. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 5-7.
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 279. *t.* 284.
Habitat in Vite *vinifera.*

poloni-cus. 13. C. radicis Scleranthi perennis.
Fn. ſvec. 720. Coccus radicum purpureus.
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Bauh. pin. 281. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 378.
Breyn. E. N. C. 1731. *Reaum. inſ.* 4. *p.* 1.
Rupp. jen. 86. *Friſch. inſ.* 5. *p.* 6. *t.* 2.
Act. upſ. 1742. *p.* 54. *t.* 1.
Habitat in Scleranthi *perennis radicibus.*

Piloſel-læ. 14. C. radicis Hieracii Piloſellæ.
Sim. Paul quadr. 113. *Act. upſ.* 1742. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Hieracii Piloſellæ *radicibus.*

Phalari-dis. 15. C. radicum Phalaridis. *Fn. ſvec.* 721.
Habitat in Phalaridis *canarienſis radicibus.*

Oxya-canthæ. 16. C. Cratægi Oxyacanthæ.
Reaum. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 11. 12.
Habitat in Cratægo Oxyacantha.

17. C.

Cocci *tardi, imprimis aures gravidæ, plantis adhærent, ſæpe ramis, aliæ radicibus fere immobiles; Mares volatu ſaliunt.*

Cacti. 17. C. cacti coccinelliferi.
Brown. jam. 435. Coccinella alis deſtituta corpore rugoſo.
Sloan. jam. 2. *p.* 153. *præf. t.* 9.
Pet. gaz. 3. *t.* 1. *f.* 5. *Hern. mex.* 78.
Reaum. inſ. 4. *t.* 7. *f.* 11-19.
Habitat in Cactis Opuntiis *variis* Americes. *Vivus transmiſſus a D. Rolandro in Hort. Upſalienſem* 1756.
Corpus depreſſum, tomentoſum, rugis transverſis, & margines laterales dorſi utrinque duplices: ſuperiore breviore. Abdomen *purpuraſcens.* Os: *punctum ſubulatum e medio pectoris.* Antennæ *ſubulatæ, corpore* $\frac{1}{3}$ *breviores.* Pedes *breves, nigri.*

202. THRIPS. *Roſtrum* obſcurum.
Antennæ longitudine thoracis.
Corpus lineare. Abdomen ſurſum reflexile.
Alæ IV, rectæ, dorſo incumbentes, longitudinales, anguſtæ.

Phyſapus. 1. T. elytris glaucis, corpore atro. *Fn. ſuec.* 726.
De Geer. act. Stockh. 1744. *p.* 3. *t.* 4. *f.* 4. Phyſapus ater, alis albis.
Habitat in floribus ſemifloſculoſorum. Loti *corniculatæ flores clauſos tumidosque reddit, ſpicas Secales inanit.*

minutiſſima. 2. T. elytris corporeque glauco, oculis fuſcis.
Habitat in Europa.

Juniperina. 3. T. elytris niveis, corpore fuſco.
De Geer. act. Stockh. 1744. *p.* 6. *t.* 1. *f.* 2. Phyſapus fuſcus, alis albicantibus.
Habitat in Juniperis.

faſciata. 4. T. elytris albis nigrisque faſciatis, corpore fuſco. *Fn. ſuec.* 727.
Habitat in floribus.

Thripis *roſtrum ob parvitatem vix conſpicuum; hi in floribus frequentes agiliſſimi fere ſubſiliunt, abdomen ſæpius ſurſum flectunt.*

III. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, *imbricatæ ſquamis.*
Os *Lingua involuta ſpirali.*
Corpus *piloſum.*

203. PAPILIO. *Antennæ* apicem verſus craſſiores, ſæpius clavato-capitatæ.
Alæ (ſedentis) erectæ, ſurſumque conniventes (volatu diurno).

* EQUITES *Trojani.*

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentoſis ſupra viridibus: inſtitis atris; poſticis maculis ſex nigris.

Vincent. muſ. 10. Papilio amboinenſis viridi & nigro holoſericeus inſignis.

Muſ. petrop. 664. Papilio ſ. Atlas amboinenſis, alis ſuperioribus holoſerice nigris: inſtitis viridibus.

Habitat in Amboina.

Papilionum omnium Princeps longe auguſtiſſimus, totus holoſericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in inſectis productum.

Cor-

Papiliones *dividuntur in* VI phalanges:

a. Equites *Alis primoribus ad angulo poſtico ad apicem longioribus, quam ad baſin; his ſæpe Antennæ filiformes.*
- — Trojani *ad Pectus maculis ſanguineis, (ſæpius nigri).* 1-17.
- — Achivi *Pectore incruento, ocello ad angulum ani:*
  - — *Alis absque faſciis.* 18, 19.
  - — *Alis faſciatis.* 20-40.

b. Heliconii *Alis angustis integerrimis ſtriatis: primoribus oblongis; poſticis breviſſimis.* 41-55.

c. Danai *Alis integerrimis.*
- Candidi *Alis albidis* 56-74.
- Feſtivi *Alis variegatis* 75-87.

d. Nymphales *Alis denticulatis:*
- Gemmati *Alis ocellatis:*
  - *Ocellis in Alis omnibus* 88-103.
  - *in Alis primoribus* 104-106.
  - *in Alis poſticis* 107-110.
- Phalerati *Alis cæcis absque ocellis* 111-144.

e. Plebeji *parvi: Larva ſæpius contracta:*
- Rurales *Alis maculis obſcurioribus* 145-161.
- Urbicolæ *Alis ſæpius maculis pellucidis* 162-168.

f. Barbari *corollario loco adjecti, ad ordines non relati.* 169-192.

Corpus 1:*mæ magnitudinis.* Caput & Pedes *nigra.* Thoracis *latera lineis transverſis coccineis.* Abdomen *flaviſſimum.* Antennas *non vidi.*

Alæ primores ſupra *virides margine nigræ : macula nigra ovato-oblonga magna diſci* ; Subtus *nigricantes : Macula viridis linearis verſus marginem anteriorem & apicem* ; *Macula viridis parva duplicata in diſco* ; *Macula viridis magna diſci verſus marginem poſticum, in qua Puncta 6 nigra oblonga.*

-- Secundariæ ſupra *virides margine nigro : Maculæ 4 nigræ verſus marginem poſticum* ; *Macula fulva major, tecta ab alis primoribus.* Subtus *virides margine nigro dentato* ; *Maculæ 6 nigræ, rotundatæ, intra marginem* ; *Macula fulva, magis oblonga, ante primores* ; *Margo interior niger, lana ferruginea longiſſima.*

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris : primoribus faſcia alba ; poſticis maculis rubris. *M. L. U.*

Raj. inſ. 134. & 137. Papilio indica maxima nigra.

Habitat in Indiis.

Alæ Primores *faſcia alba ex maculis 8 ovalibus bifidis, præter reliquas* ; Poſticæ *arcu duplici e maculis coccineis retrorſum lunatis.*

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris : poſticis macula cærulea ocelloque purpureo ; ſubtus ocellis ſeptem. *M. L. U.*

Knorr. delic. t. C. 3. f. 1.

Habitat in Aſia.

Alæ *ſupra atomis cæruleis* ; Poſticæ *ſubtus atomis albis & ocellis 7 intra marginem poſticum. Datur etiam ecaudatus.*

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris : poſticis macula alba : ſubtus tribus albidis lunulisque ſeptem ferrugineis. *M. L. U.*

Habitat in Aſia.

Troilus. 5. P. E. alis caudatis nigris : primoribus punctis marginalibus pallidis ; poſticis ſubtus maculis fulvis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Deiphobus. 6. P. E. alis caudatis nigris : ſubtus baſi rubro maculatis ; poſticis maculis ſeptem rubris ſubannularibus. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 11. *f.* 8. Papilio luz. maximus nigrescens: maculis coccineis.
Habitat in Asia.

Polytes. 7. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: posticis lunulis rubris maculaque quintuplici alba. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 10.
Habitat in Asia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margine maculatis; posticis fascia maculis septem albis.
Habitat in Asia.

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: primoribus macula flava; posticis macula ani fulva. *M. L. U.*
Habitat in America.
Alæ Posticæ *Liicea transversa fusca bifida*; *ceterum Troilo similis.*

Anchises. 10. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis maculis septem coccineis ovatis. *M. L. U.*
Merian. surin. 17. *t.* 17.
Sloan. jam. 2. *p.* 216. *t.* 239. *f.* 19, 20.
Edw. av. t. 207.
Ehret. pict. t. 9.
Habitat in Citro *Americes. Larva tentaculata.*

Polydamas. 11. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, posticis subtus rubro notatis. *M. L. U.*
Merian. sur. 31. *t.* 31.
Habitat in Hibisco mutabili *Americes.*
Alæ supra *fascia lutea e maculis parallelis sagittatis*; Posticarum *margo subtus maculis* 7, *linearibus*, *flexuosis* (3), *coccineis.*

Memnon. 12. P. E. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus rubro notatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 11. *f.* 8. *Raj. inf.* 135.
Habitat in Asia.
Alæ Primores *subtus macula ovata, rubra:* Posticæ *paribus* 6 *subrotundis*, *atris.*

Agenor. 13. P. E. alis dentatis nigris basi sanguineis: primoribus striatis; posticis disco albo maculis nigris.
Habitat in Asia.

Alæ

Alæ Primores *concolores, albo late striatæ.* Posticæ *atræ disco albo, postice cinctæ maculis 7 nigris, versus anum rubro infectis. Similis Deiphobo.*

Sarpedon. 14. P. E. alis dentatis nigricantibus fascia viridi: posticis subtus linea baseos maculisque quinque rubris.
Habitat in Asia.

Æneas. 15. P. E. alis dentatis atris: primoribus supra macula viridi; posticis macula palmata sanguinea.
Ræs. ins. 4. p. 24. t. 2. f. 2.
Habitat in Asia.
Alæ posticæ *subtus maculis 5, sanguineis, basi approximatis.*

Panthous. 16. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus albo maculatis; posticis maculis albis nigra fœtis. *M. L. U*
Habitat in Indiis.

Pandarus. 17. P. E. alis subdentatis nigricantibus albo-maculatis concoloribus; posticis flavis: ocellis septem nigris.
Habitat in India.

* *Equites Achivi.*

Helena. 18. P. E. alis dentatis atris concoloribus; posticis disco communi aurato.
Mer. surin. in tabula titulo præfixa, figura maxima.
Habitat in floribus Arecæ *Americes.*
Speciosissimus colore fulgentissimi auri, utrinque in disco alarum posticarum.

Menelaus. 19. P. E. alis dentatis: supra cæruleis nitidissimis; subtus nebulosis punctis fuscis.
Merian. surin. 53. t. 53.
Knorr. delic. t. C. 4. f. 2.
Habitat in America *meridionali.*
Color alarum cæruleus paginæ superioris adeo politus nitidusque, ut vix simile in rerum natura conspiciatur. Sexus *alter in pagina inferiore alarum primorum Ocellos 2, in posticarum 3 gerit.*

20. P. E.

Hexapodi *sunt plurimi Equites; sed de Menelao, Achille, Idomeneo nihil non constat.*

Ulyſſes. 20. P. E. alis caudatis nigris: diſco cæruleo radiante; poſticis ſubtus ocellis ſeptem.
Habitat in Aſia.
Alæ Primores *atræ*: *a baſi ad medium macula cærulea ſeptem-dentata*: *maculis 7 fulvis lanceolatis parallelis. in parte alarum nigra, ſimili cream cæruleam intrantibus.*

Agamemnon. 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; poſticis ſubtus ocello lunato maculisque rubris.
Habitat in Aſia. *Osbeck.*
Alæ poſticæ *ſubtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, ſed magis niger maculisque minoribus flavis.*

Diomedes. 22. P. E. alis caudatis nigris: ſupra introrſum viridibus; poſticis lunulis cyaneis.
Habitat in Indiis.
Alæ poſticæ *ſupra verſus baſin cyaneæ, lunulisque inter dentes cyaneis; ſubtus maculis marginalibus 6 ſemiocellatis.*

Patroclus. 23. P. E. alis caudatis concoloribus fuſcis: faſcia lineari alba apicibusque albis.
Habitat in Indiis.
Antennæ filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille.

Pyrrhus. 24. P. E. alis bicaudatis fuſcis faſcia communi alba: primorum dimidiata.
Habitat in Indiis.
Alæ poſticæ *dentibus* 2 *longioribus*; *his margo flavus lunulis* 3 *rufis: quarta remotiore.*

Leilus. 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: faſcia lineisque viridibus nitentibus numeroſis.
Merian. ſur. 29. *t.* 29.
Sloan. jam. 2. *p.* 215. *t.* 239. *f.* 11, 12.
Knorr. delic. t. C. f. 1.
Habitat in Citro *Americes.*

Ajax. 26. P. E. alis obtuſe caudatis concoloribus fuſcis: faſciis flaveſcentibus, angulo ani fulvo.
Raj. inſ. 111. *n.* 2. *Edw. av.* 34.
Habitat in America *boreali.*

Machaon. 27. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: faſciis fuſcis: angulo ani fulvo. *Fn. ſuec.* 791.

Mouff.

Mouff. inf. 99. *t.* 968. *Merian. eur. t.* 94 & 163.
Aldr. inf. 96. *n.* 5, 6. *f.* 1. *Frisch. inf.* 2. *t.* 10.
Jonst. inf. t. 5, 7. *Reaum. inf.* 1. *t.* 29. *f.* 1 & *t.* 30.
Column. ecph. 2. *t.* 86. *Ræs. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 1.
Raj inf. 110. *n.* 1. *Wilk. pap.* 47. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europæ Umbellatis & Ruta.

Antilochus. 28. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis margineque nigris, caudis albis longitudine alæ.
Pet. mus. 50. *n.* 505. Papilio caudatus maximus, striis umbrisque nigris.
Catesb. carol. 2. *t.* 83.
Habitat in America *septentrionali.*

Protesilaus. 29. P. E. alis caudatis subconcoloribus albidis: fasciis fuscis: unica subtus sanguinea, angulo ani rubro.
Pet. mus. 50. *n.* 502.
Sloan. jam. 2. *p.* 218. *t.* 239. *f.* 1, 2.
Mer. surin. 43. *t.* 43.
Seb. mus. 1. *t.* 11. *f.* 2.
Catesb. car. 2. *t.* 100.
Habitat in America *septentrionali.*
Simillimus Podalirio *Europæ australis & Africæ; an satis diversus?*

Nestor. 30. P. E. alis dentatis supra fuscis maculis discoque cæruleis, subtus ocellis tribus binisque. †
Mer. surin. 9. *t.* 9.
Habitat in Punica *Americes.*

Telemachus. 31. P. E. alis dentatis supra fuscis imaculatis: area communi cærulea radiata; singulis subtus ocellis sex. †
Merian. surin. 68. *t.* 68.
Habitat in America.
Simillimus parenti, sed minor, nec caudatus.

Achilles. 32. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia cærulea, subtus fuscis: ocellis tribus quinisque. *M. L. U.*

Me-

Larva *Machaonii, Anchises & plurium Equitum Tentacula duo supra caput exserit, uti Larva Apollinis, utrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat, dies docebit.*

Podalirius. *Raj. inf.* 111. *n.* 3. *Ræs. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 2. *Reaum. inf.* 1. *t.* 11. *f.* 4, 3.
Habitat in Europæ australis & Africæ Brassica.
Hic tam multa habet cum Protesilao *communia, ut Larva magis innotescat, antequam vere distinguatur.*

Merian. ſurin. 7. *t.* 7.
Knorr. delic. t. C. 2. *f.* 1, 2.
Habitat in Piſidio *Americes.*

Teucer. 33. P. E. alis ſubrepandis lividiuſculis, ſubtus nebuloſis; poſticis ocellis tribus: poſtremo maximo. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 23. *t.* 23.
Sloan. jam. 2. *p.* 219. *n.* 24.
Knorr. delic. t. C. 1. *f.* 1, 2?
Pet. gaz. t. 29. *f.* 1?
Habitat in Muſa *Americes.*

Idomeneus. 34. P. E. alis ſubcrenatis ſaſceſcentibus, ſubtus nebuloſis: ocello magno flaveſcente. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 28. *f.* 1.
Merian. ſurin. 60. *t.* 60.
Habitat in America *meridionali.*

Demoleus. 35. P. E. alis dentatis ſuſcis: maculis faſciaque maculoſa flavis; poſticis ocellis binis. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 5.
Habitat in Aſia.
Ocellus cæruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

Demophon. 36. P. E. alis dentatis: ſupra nigris faſcia viridi, ſubtus griſeo marmoratis. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 4. *t.* 4. *f.* 1?
Habitat in Indiis.
Mas *intra marginem alarum poſticarum punctis* 5 *albis*; Femina *vero ocellis* 2.

Eurypylus. 37. P. E. alis dentatis nigris: faſcia interrupta viridi; poſticis ſubtus rubro maculatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores *ſubtus maculis* 6 *atro-ſanguineis in diſco.*
Variat *maculis alarum albis loco viridium, an ſexu?*

Nireus. 38. P. E. alis dentatis nigris faſcia inanata viridi, ſubtus nigricantibus.
Habitat in Indiis.

39. P. E.

Concolores *Alæ in Papilionibus dicuntur, quæ in utraque pagina, ſuperiore ſcilicet & inferiore, eundem colorem gerunt.*

Stelenes. 39. P. E. alis dentatis ſupra fuſcis: faſcia vireſcente obtuſa interrupta.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 1. *Merian. ſurin. 2. t. 2.*
Sloan. jam. 2. p. 217. *t.* 239. *f.* 9, 10.
Habitat in America.

Philoctetes. 40. P. E. alis angulatis fuſcis: poſticis ſupra maculis duabus cæruleis pupilla nigra.
Habitat in Indiis.
Alæ Primores *punctis* 4 *albis & maculis* 3 *violaceis; ſubtus faſcia linearis alba; linea transverſa atra ad baſin.* Poſticæ *punctis nigris albis maculisque duabus.*

* Heliconii.

Apollo. 41. P. H. alis oblongis integerrimis albis: poſticis ocellis ſupra quatuor, ſubtus ſeptem. *Faun. ſuec.* 802. *It. goth.* 230.
Mouff. inſ. 94. *f.* 2, 3. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 18. *f.* 12, 13.
Pet. muſ. 49. *n.* 502. *Rœſ. inſ.* 4. *pap.* 29. *t.* 4. *f.* 1, 2.
gaz. t. 23. *f.* 8.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 2, 3.
Raj. inſ. 193. *n.* 2.
Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledon. *frequens in* Svecia.
Larva *Tentaculis* 2 *ad occiput, quemadmodum E. Machaonis.*

Mnemoſyne. 42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervoſis: primoribus maculis duabus nigris marginalibus.
Uddm. diſſ. 55.
Habitat in Finlandia.
Præcedenti ſimilis, licet ſpecie diſtinctiſſimus.

Picta. 43. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, poſticis ocellis binis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Aglaja. 44. P. H. alis nigris albo ſubradiatis puncto centrali albo; poſticis ſubtus luteis baſi cruentatis.
Habitat in Aſia.
Statura P. Apollinis ſed dimidio minor. Alæ *omnes ſupra nigræ verſus baſin cæruleſcentes, in ambitu radiatæ ſtriis albis rhombeis. Punctum album in centro cujusvis alæ.* Subtus *alæ primores concolores;* Poſticæ

alæ ſubtus ſulphureæ venis nigris, ſed margine nigræ, & baſi ſanguineæ. Hæ alæ etiam ad marginem ani ſupra flaveſcunt.

Terpſicore. 45. P. H. alis oblongis integerrimis flavis, poſticis ſaturatioribus: maculis nigris ſparſis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 40. *f.* 4.
Habitat in Aſia.

Calliope. 46. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus ſtriis tribus; poſticis faſciis tribus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Polymnia. 47. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus faſcia flava; poſticis faſciis tribus nigris. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 12. *f.* 8.
Edw. av. t. 175. *Rœſ. inſ.* 4. *p.* 43. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat Surinami.

Urania. 48. P. H. alis oblongis integerrimis fuſceſcentibus diſco albis; poſticis ocellis utrinque binis.
Habitat in Indiis.

Euterpe. 49. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis faſcia fulva. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 4. *f.* 2.
Habitat in America.

Ricini. 50. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis; primoribus utrinque faſciis duabus flavis. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 1.
Merian. ſur. 30. *t.* 30.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 42. *t.* 5. *f.* 1. *mas.*
Habitat in Ricino *Americes.*
Mas *alas poſticas baſi purpureas gerit.*

Pſidii. 51. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis; primoribus faſciis tribus; poſticisque duabus hyalinis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 40. *f.* 3.
Mer. ſurin. 19. *t.* 19.
Edw. av. t. 80.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 25. *t.* 2. *f.* 3.
Sloan. jam. 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 15, 16?
Habitat in Americæ, Aſiæ Pſidio.

52. P. H.

Clio. 52. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus albo maculatis; poſticis faſcia alba. *M. L. U.*
Mer. ſurin. 35. *t.* 35.
Habitat in Sophora *Americes.*

Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus flavo-maculatis; poſticis ſtriatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Erato. 54. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis baſi rubris; poſticis rubro-ſtriatis.
Habitat in Indiis.

Melpomene. 55. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, baſi ſubtus rubris: primoribus utrinque faſcia rubra.
Edw. av. t. 38.
Sloan. jam. 2. *p.* 219. *t.* 239. *f.* 25, 26.
Pet. gaz. t. 6. *f.* 7.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in America.

* DANAI *candidi.*

Anacardii. 56. P. D. alis integerrimis angulatis vireſcenti-albidis apice fuſcis; poſticis ocellis duobus. *M. L. U.*
Mer. ſurin. 16. *t.* 16.
Habitat in Anacardio *Americes.*
Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alæ primores *ſupra ocellis* 2 *cæcis ad marginem poſticum.* Poſticæ *ocellis* 2 *cæcis ad marginem poſteriorem & incarnatæ ad angulum ani.*

Cratægi. 57. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Faun. ſvec. 796. *It. gotland.* 182.
Aldr. inſ. 246. *f.* 6. *Merian. eur.* 2. *t.* 35.
Mouff. inſ. 103. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 2. *f.* 9, 10.
Pet. muſ. 33. *n.* 301. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 14. *f.* 19, 20.
Raj. inſ. 115. *n.* 5. *Rœſ. inſ.* 1. *p.* 2. *t.* 3.
Albin. inſ. 2. *t.* 2. *Wilk. pap.* 49. *t.* 2. *a.* 1.
Habitat in Pruno, Cratægo, Sorbo.

Braſſicæ. 58. P. D. alis integerrimis rotundatis; primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major. *Fn. ſvec.* 799.

Danaorum Candidorum *nomina a filiabus Danai Ægypti*, Feſtivorum *a filiis mutuatus ſum.*

Mouff. inſ. 189. *f.* 1.
Gœd. inſ. 1. *t.* 11.
Liſt. gœd. 16. *f.* 7.
Blank. inſ. t. 4. *f. A-D.*
Raj. inſ. 113. *n.* 1. & 348.
cantabr. 134.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 3.
Habitat in Braſſica.

Valliſn. nat. 1. *t.* 1.
Swamm. bibl. t. 37. *f.* 6.
quart. t. 13. *f.* 6.
Reaum. inſ. 1. *t.* 29. *f.* 1.
t. 10. *f.* 7.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 4.
Wilk. pap. 49. *t.* 2. *a.* 2.

Rapæ. 59. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, minor. *Fn. ſvec.* 798.
Mouff. inſ. 971. *f.* 9, 10.
Gœd. inſ. 1. *t.* 27.
Liſt. gœd. 22. *f.* 8.
Blank. inſ. t. 5. *f. A-D.*
Raj. inſ. 114. *n.* 1, 2, 3.
Robert. ic. t. 6.
Habitat in Braſſicis, Tropæolo.

Pet. gaz. t. 64 *f.* 4.
Alb. inſ. t. 51. *f. C-F.*
Reaum. inſ. 1. *t.* 29. *f.* 7, 8.
2. *t.* 2. *f.* 3.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 5.
Wilk. pap. 50. *t.* 2. *a.* 3.

Napi. 60. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: ſubtus venis dilatato-vireſcentibus. *Fn. ſvec.* 797.
Raj. inſ. 114. *n.* 4.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 4.
Merian. eur. 2. *t.* 39.
Habitat in Braſſica & *affinibus.*

Alb. inſ. t. 52. *f. F. G.*
Wilk. pap. 50. *t.* 2. *a.* 4.

Sinapis. 61. P. D. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fuſceſcentibus. *Fn. ſvec.* 800.
Habitat in Braſſica & *affinibus.*

Daplidice. 62. P. D. alis integris rotundatis albis margine fuſcis, ſubtus luteo-griſeis albo maculatis.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 7.
Raj. inſ. 116. *n.* 10.
Habitat in Europa *auſtrali* & Africa.
Statura P. Napi. Alæ apicibus primorum imprimis nigræ cum macula una alterave obſolete fuſca; omnes ſubtus venis dilatatis luteo griſeis albo maculatæ; in Mare *alæ poſticæ ſupra albæ immaculatæ.*

Cardamines. 63. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fulvis; poſticis ſubtus viridi nebuloſis.
Fn. ſvec. 801. P. Aurora.
Mouff. inſ. 106. *f.* 2, 3, 4.
Jonſt. inſ. t. 5.
Raj. inſ. 115. *n.* 6, 7.
Merian. eur. t. 181.
Edw. av. t. 125.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 8.
Robert.

Robert. ic. t. 21. *Wilk. pap.* 50. *t.* 2. *a* 5.
Valent. herb. t. 183.
Habitat in Cardamine, Braſſica *campeſtri*, Thlaſpi.
Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.

Euippe. 64. P. D. alis integerrimis rotundatis flaveſcentibus : primoribus apice (medio fulvo) nigris ; poſticis ſubtus albis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 9. *f.* 10.
Habitat in Aſia.
Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra ut in præcedente ; Alæ poſticæ ſubtus albæ, nec nebuloſæ.

Glaucippe. 65. P. D. alis integerrimis rotundatis albis : primoribus apice (medio fulvo) nigris ; poſticis ſubtus cinereis.
Edw. av. 128. *t.* 128.
Habitat in Aſia.

Pyranthe. 66. P. D. alis integerrimis rotundatis albidis : ſupra puncto apiceque nigris, ſubtus griſeo-albis puncto fulvo.
Habitat in Aſia.

Arſalte. 67. P. D. alis integerrimis rotundatis albis ; ſtriis marginalibus nigris : primoribus antice baſi flaveſcentibus. *M.L.U.*
Habitat in Indiis.

Hyparete. 68. P. D. alis integerrimis rotundatis albis ; poſticis ſubtus venis maculisque ſanguineis.
Habitat in Indiis.

Damone. 69. P. D. alis integerrimis rotundatis albis ; primoribus maculis nigris.
Habitat in Indiis.

Trite. 70. P. D. alis integerrimis flavis : primoribus ſupra margine nigris, ſingulis ſubtus linea transverſa ferruginea. *M. L. U.*
Habitat in Calidioribus *regionibus.*
Sequenti adeo ſimilis, ut forte ſola ſexus differentia.

Hyale. 71. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis ; poſticis macula fulva, ſubtus puncto ſeſquialtero argenteo.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 11. *Raj. inſ.* 112. *n.* 6.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 4, 5. *Uddm. inſ.* 56.
Habitat in Europa, Africa.

Sennæ. 72. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris, ſingulis ſubtus puncto geminо ferrugineo argenteo.
Sloan. jam. 2. *t.* 236. *f.* 11, 12.
Raj. inſ. 112. *n.* 5. *Merian. ſurin.* 58. *t.* 58.
Habitat in Caſſia *Americes.*

Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: ſingulis puncto flavo: ſubtus ferrugineo. *Fn. ſvec.* 795.
Mouff inſ. 198. *t.* 193. *f.* 1. *Raj. inſ.* 112. *n.* 4.
Jonſt inſ. t. 5, 6.
De Geer. inſ. 1. *t.* 15. *f.* 8, 9.
Robert. ic. t. 13.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 1, 2, 3.
Alb. inſ t. 2. *f.* 3. *Wilk. pap.* 48. *t.* 1, *a.* 2.
Habitat in Rhamno *Europæ*, *Africæ.*

Hecabe. 74. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: ſingulis ſubtus punctis paliidis.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 9.
Habitat in Aſia.

* Danai *feſtivi.*

Midamus. 75. P. D alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus ſupra cæruleſcentibus; poſticis punctorum alborum linea.
Act. Stockh. 1748. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Ebret. pict. t. 3. & 11.
Habitat in Aſia.
Corpus atrum punctis albis. Alæ *atro-cæruleſcentes.* Poſticæ *ſerie intra marginem e punctis albis & alia ſerie interiore punctis majoribus albis.*

Niavius. 76. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus faſcia alba; poſticis macula baſeos communi alba. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ poſticæ ſubtus cæruleſcentes, venis ſtriatæ, baſi albidæ.

Enceladus. 77. P. D. alis integerrimis fuſcis: punctis marginalibus diſci octo albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Obtinus. 78. P. D. alis integerrimis ſupra nigris faſcia cyanea, ſubtus viridibus faſcia albida. *M. L. U.*
Habitat in India.

79. P. D.

Perius. 79. P. D. alis ſubintegerrimis: ſupra fuſcis, ſubtus flaveſcentibus: faſciis albis; poſticis punctis ſeptem albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Plexippus. 80. P. D. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis.
Pet. muſ. 58. *n.* 527. *Raj. inſ.* 138. *n.* 3.
Sloan. jam. 2. *p.* 214. *t.* 239. *f.* 5, 6.
Catesb. car. 2. *t.* 88.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Alæ primores ſuſcia alba, ut in ſequente, cui ſimilis.

Chryſippus. 81. P. D. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis, poſticis diſco punctis nigris.
Raj. inſ. 139. *n.* 1.
Edw. av. 189. *t.* 189.
Habitat in Ægypto, America.

Caſſiæ. 82. P. D. alis integerrimis fuſcis: primoribus poſticarumque margine faſcia ferruginea, omnibus ſubtus ocellatis. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 32. *t.* 32.
Habitat in Caſſiis *Americes.*
Simillima P. Sophoræ, ſed Larva diverſiſſima.

Sophoræ. 83. P. D. alis integerrimis fuſcis; faſcia ferruginea; ſubtus primoribus ocello unico, poſticis tribus. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 35. *t.* 35. *f.* 1. 2.
Habitat in Sophora *Americes.*

Mineus. 84. P. D. alis integerrimis ſubfuſcis: ſubtus poſticis ocellis ſeptem; anticis duobus: ſupra unico.
Habitat in China.
Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ ſupra cinereo-fuſcæ. Primores *ſupra ocello* 1 *nigro; ſubtus duobus.* Poſticæ *ſubtus ocellis* 7, *quorum* 1, 4, 5 *majores.*

Hyperantus. 85. P. D. alis integerrimis fuſcis; primoribus ſubtus ocellis tribus; poſticis utrinque quinque. *Fn. ſvec.* 788.
Pet. muſ. 34. *n.* 313. *Raj. inſ.* 129. *n.* 7.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

Nomina Trivialia *e plantis, e quibus vitam hauriunt, quarum conſumunt minuuntque, ſecreta, ubi obtinenda, primaria ſunt: cum vero de his in paucis conſtet, parum refert unde ſuccedanea deſumantur, ubi non deſiniunt.*

Pamphilus. 86. P. D. alis integerrimis fulvis; ſubtus primoribus ocello unico; poſticis faſcia alba.
Fn. ſuec. 789. Tityrus.
Pet. muſ. 34. *n.* 311. *Merian. eur. t.* 154.
Raj. inſ. 125. *n.* 19. *Roeſ. inſ. app.* 1. *t.* 34. *f.* 7, 8.
Habitat in Europa.
Sexus alter minor. Alis *poſticis ſubtus ocellis* 6: *primo majore.*

Xanthus. 87. P. D. alis integerrimis: ſupra fuſcis faſcia ferruginea; poſticis ſubtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*
Alæ Primores *ſubtus intra apicem ſæpe ocello notatæ.* Poſticæ *ſubtus ad marginem anticum ocello majore littera C. alba notato & altero in medio alæ.*

* Nymphales *Gemmati.*

Io. 88. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: ſingulis ſubtus ocello cæruleo.
Fn. ſuec. 776. Oculus pavonis.
Mouff. inſ. 968. *t.* 99. *f. inf.* *Hoffn. pict. t.* 12. *f.* 9.
Jonſt. inſ. 40. *t.* 5. *Mer. eur.* 1. *t.* 26.
Pet. muſ. 34. *n.* 314. *Alb. inſ. t.* 3. *f.* 4.
Valent. herb. t. 57. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 25. *f.* 1, 2.
Raj. inſ. 122. *n.* 14. *Roeſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 3.
Gœd. inſ. 1. *t.* 1. *Wilk. pap.* 55. *t.* 3. *a.* 2.
Liſt. gœd. f. 1.
Habitat in Urtica, Humulo.

Almana. 89. P. N. alis angulatis luteis: ſingulis ſupra ocellis ſeſquialteris: anteriore pupilla gemina.
Edw. av. t. 84.
Habitat in Aſia.
Similis Aſteric, ſed Alæ magis angulatæ.

Aſteric. 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: ſingulis utrinque ocellis ſeſquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. U.*
Habitat in India.

Aonis. 91. P. N. alis angulatis griſeis, primoribus flaveſcenti-nebuloſis: ſupra ocellis ſeſquialteris. *M. L. U.*
Habitat in Aſia.
Varietas *alis ſubtus lividis & purpuraſcentibus. Ocelli ſubtus obſoleti ſunt.*

92. P. N.

Oenone. 92. P. N. alis denticulatis: primoribus albido-maculatis ſubbiocellatis; poſticis baſi cyaneis ocellis duobus.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 3.
Edw. av. t. 37. *mas & femina.*
Habitat in Aſia.
Aliis Ocelli *in pagina ſuperiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina ſuperiore.*

Lemonias. 93. P. N. alis dentatis griſeis punctis flaveſcentibus: omnibus ocello unico. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocellus *in alis Anticis ad angulum poſticum; in Poſticis contra ad angulum anticum.*

Orithya. 94. P. N. alis dentatis fuſcis: omnibus ſupra ocellis utrinque duobus; primoribus ſubtus unico. *M. L. U.*
Edw. av. t. 26.
Habitat in Indiis
Ocelli *ad marginem exteriorem: poſteriore majore in alis primoribus.*

Feronia. 95. P. N. alis dentatis ſupra cærulco fuſcoque undulatis: omnibus ocellis ſex.
Habitat in India.
Alæ *poſticæ ſubtus quatuor literis o ſimilibus; hexapus.*

Mæra. 96. P. N. alis ſubdentatis fuſco-nebuloſis: utrinque primoribus ſeſquiocello; poſticis ocellis ſupra tribus.
Fn. ſvec. 785. Satyrus.
Mouff. inſ. 972. *t.* 104. *f.* 10. *Raj. inſ.* 123. *n.* 15.
Aldr. inſ. t. 244. *f.* 12. *Robert. icon. t.* 15. *f.* 2.
Jonſt. inſ. t. 58. *f.* 6. *Merian. eur.* 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
Pet. muſ. 34. *n.* 312. *Wilk. pap.* 53. *t.* 2. *b.* 3.
Habitat in Gramine *ſylvarum.*
Alæ poſticæ ſubtus Ocellis ſex, quorum ultimus pupilla gemina.

Ligea. 97. P. N. alis ſubdentatis fuſcis faſcia rufa: utrinque primoribus ocellis quatuor, poſticis tribus.
Fn. ſvec. 787. Alexis.
Alb. inſ. t. 5. *f.* 1.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

Ægeria. 98. P. N. alis dentatis fuſcis luteo-variegatis: primoribus ocello utrinque unico; poſticis ſupra tribus.

Reaum. inſ. 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
Wilk. pap. 53. *t.* 2. *b.* 4.
Habitat in Europæ auſtralioris Gramine, *& in Mauritania.*
Statura P. 96. *Meræ.* Alæ *ſupra fuſcæ maculis luteis, ſubtus flavo nebulatæ.* Primores *ocello unico utrinque.* Poſticæ *ſupra ocellis* 3 (*tertio ſæpe cæco*); *ſubtus puncta alba ocellorum loco.*

Galathea. 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, ſubtus primoribus ocello unico, poſticis quinque obſoletis.
Pet. muſ. 33. *n.* 304. *t.* 1. *f.* 3. *Raj. inſ.* 116. *n.* 9.
Wilk. pap. 52. *t.* 2. *b.* 1.
Habitat in Gramine *Germaniæ & auſtralioris Europæ.*
Statura P. Rapæ. Alæ *dentatæ ſupra albo nigroque varie maculatæ; ſubtus concolores, ſed pallidiores.* Ocelli, *in parma inferiore tantum, obſoleti*: primoribus *verſus angulum exteriorem* 1; poſticis 2 *&* 3: *horum duo proximus duplicatus.* Antennæ *apice ſubtus rufæ.*

Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: ſupra cineraſcentibus ocellis ſubmarginalibus, ſubtus pallidis ocellis binis.
Habitat in Indiis.
Alas ſubtus linea transverſa repanda dividit; extra hanc in ſingulis alis Puncta 2 *ocellaria & aliquot ſimplicia.*

Semele. 101. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebuloſis: primoribus utrinque ocellis duobus; poſticis ſupra unico.
Fn. ſuec. 784. Faunus.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 9.
Raj. inſ. 128. *n.* 6.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 34. *f.* 5, 6.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

Leda. 102. P. N. alis angulatis luridis: primoribus ſupra ocello geminato; poſticis ſubtus ocellatis.
Habitat in Aſia.
Magnitudo P. Io. Alæ poſticæ transverſe angulatæ, ſexu diverſicolores.
Alter *Aliis - - omnibus* ſupra *luridis*; Primores *verſus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba.* Poſticæ *ad marginem poſticum ocellis* 3 *atris pupilla alba.* Subtus *omnes griſeo reticulatæ ſ. nebuloſæ*: Primores *ſubtus pun-*

punctis 3 *ocellaribus verſus marginem exteriorem.* Poſticæ *ocellis* 6 *verſus marginem exteriorem, quorum* 2 *minimus*, 6 *duplici pupilla.*

ALTERA ſupra *cum priori eadem, ſed* poſticæ *ſupra regionem pupillarum punctis* 3 *ſ.* 4 *minimis albis.* Subtus *omnes luridо griſeæ punctis* 3 *ſ.* 4 *alois obſoletis ſubregione pupillæ.*

Helie. 103. P. N. alis ſubdentatis luridis livido ſubfaſciatis, ſubtus magis nebuloſis, omnibus utrinque ocellis obliteratis.

Habitat in Aſia.

Facies P. Ledæ. Alæ ſupra *luridæ, verſus marginem exteriorem obſoletæ pallidius biſaſciatæ.* Subtus *luridæ, nebuloſæ, vix manifeſte faſciatæ, ſed poſtice linea nigricante ferruginea oblique ducta.* Ocelli *in omnibus utrinque* 5, *parvi, cæci, obſoleti.* Angulus *ani cæruleſcens.*

Jurtina. 104. P. N. alis ſubdentatis fuſcis: primoribus ſupra litura flava ocello utrinque unico.

Fn. ſvec. 786. Coridon.
Aldr. inſ. t. 246. *f.* 13. *Alb. inſ. t.* 53.
Pet. muſ. 34. *n.* 309. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 11. *f.* 1.
Raj. inſ. 124. *n.* 16. *Wilk. pap.* 53. *t.* 2. *b.* 2.
Habitat in Gramine *Europæ, Africæ.*

Æropa. 105. P. N. alis dentatis fuſcis faſcia lutea: primoribus ſubtus baſi ocello unico.

Habitat in Indiis.

Janira. 106. P. N. alis dentatis fuſcis: primoribus ſubtus luteis ocello utrinque unico; poſticis ſubtus punctis tribus.

Habitat in Europæ *ſylvis.*

Facies P. Jurtinæ absque litura flava ſupra primores alas, ſed puncta 3 *fuſca ſub poſticis.*

Cardui. 107. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; poſticis utrinque ocellis quatuor.

Fn. ſvec. 778. Belladonna.
Mouff. inſ. 169. *t.* 101. *f.* 1, 2.
Alb. inſ. t. 56.
Pet. muſ. 35. *n.* 326. *Merian. eur. t.* 116. *t.* 15.
Raj. inſ. 122. *n.* 13. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 26. *f.* 11, 12.

Gœd.

Gœd. inſ. 3. *t. A.* *Wilk. pap.* 56. *t.* 3. *a.* 3.
Liſt. gœd. f. 5. 6. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 10.
Blank. inſ. t. 3. *f. A-C.*
Habitat in Carduo *Europæ*, *Africæ.*

Dipleis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; poſticis diſco fulvis: ocellis ſeptem. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ Primores *faſcia alba ex maculis* 7; Poſticæ *maculis* 7, *ovalibus*, *nigris pupilla alba*, *intra marginem poſticum.*

Lampetia. 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuſceſcentibus faſcia flava; poſticis ſupra ocellis ſex. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocelli intra marginem poſticum concatenati ſunt.

Iris. 110. P. N. alis ſubdentatis ſubtus griſeis: faſcia utrinque alba interrupta; poſticis ſupra uniocellatis.
Richter. muſ. 336. Papilio Iris.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 42. *Raj. inſ.* 126. *n.* 2.
Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Quercu *Germaniæ*, *Angliæ &c. P. Forſkål.*
Statura P. Populi. Pedes *duo antici anguſtiſſimi mutici.* Alæ *omnes ſupra cæruleſcenti-nigræ*; *ſubtus cinereo-griſeæ.* Primores *ſupra maculis albis ſparſis in medio & exterius. Subtus griſeo cinereo variæ maculis albis, cum ocello occultato intra marginem exteriorem.* Poſticæ *ſupra faſcia alba & ocello ferrugineo verſus poſtica*: *ſubtus cinereæ faſcia alba dentata lateribus ferruginea cum puncto ſub ocello.*

* * NYMPHALES *phalerati.*

Populi. 111. P. N. alis dentatis fuſcis albo faſciatis maculatisque; ſubtus luteis albo faſciatis: maculis cæruleſcentibus.
Raj. inſ. 127. *n.* 3. *Uddm. diſſ.* 54. *f.* 15.
Clerck. act. Stockh. 1753. *p.* 278. *t.* 7.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 33. *f.* 1. 2.
Habitat in Populo tremula.

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albido.
Fn. ſvec. 772. Morio.

Jonſt.

Diviſio *Papilionum ſecundum pedes* 4 *&* 6, *non facile obtinetur ex aſſervatis & in Muſeis viſis, cum hi ſæpius mutilati occurrant.*

Jonſt. inſ. t. 9. & 11. *Wilk. pap.* 58. *t.* 2. *a.* 10.
Raj. inſ. 135, 136. *Rœſ. inſ.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
De Geer. inſ. 1. *t.* 21. *f.* 8, 9.
Habitat in Betula, *Salice*, *etiam in Americæ. Kalm.*

poly-chloros. 113. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primoribus ſupra punctis quatuor nigris. *Fn. ſuec.* 773.
Aldr. inſ. 246. *f.* 7. *Merian. eur.* 2. *t.* 2.
Gœd. inſ. 1. *t.* 77. *Alb. inſ. t.* 55.
Liſt. gœd. 5. *f.* 3. *Friſch. inſ.* 6. *t.* 3.
Pet. muſ. 34. *n.* 315. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 23. *f.* 2.
Raj. inſ. 118. *n.* 2. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t* 2
Wilk. pap. 56. *t.* 3. *a.* 5.
Habitat in Pyro, Ceraſo, Salice.

Urticæ. 114. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primoribus ſupra punctis tribus nigris. *Fn. ſuec.* 774.
Mouff. inſ. 101. *f.* 5, 6. *Bradl. nat. t.* 27. *f.* 2.
Gœd. inſ. 1. *t.* 21. *Merian. eur.* 1. *t.* 44.
Liſt. gœd. 3. *f.* 2. *Alb. inſ. t.* 4. 51.
Blank. inſ. 13. *t.* 1. *f. L-Q.* *Swamm. bibl. t.* 35. *f.* 12.
Raj. inſ. 117. *n.* 1. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 26. *f.* 6, 7.
Robert. icon. t. 5. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 4.
Hoffn. pict. 2. *f.* 16. *Wilk. pap.* 56. *t.* 3. *a.* 3 *fig. inf.*
Habitat in Urtica *vulgatiſſimus.*

C. album. 115. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; poſticis ſubtus C albo notatis. *Fn. ſuec.* 775.
Mouff. inſ. 103. *f.* 2. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 4.
Aldr. inſ. t. 244. *f.* 3, 4. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 27. *f.* 9, 10.
Raj. inſ. 118. *n.* 3. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 20 *f.* 9, 10.
Rob. icon. t. 23. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 5.
Merian. eur. 1. *t.* 14. *f.* 159. *Wilk. pap.* 57. *t.* 3. *a.* 6.
Alb. inſ. t. 4. *f.* 5.
Habitat in Groſſularia, Humulo, Urtica.

C. aureum. 116. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; poſticis ſubtus C aureo notatis.
Habitat in Aſia.
Simillimus Pap. C albo, ſed duplo major, ſubtus magis luteo-nebuloſus & C aureo minori notatus.

Dirce. 117. P. N. alis angulatis fuſcis, primoribus faſcia flava: ſubtus nigro undulatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

118. P. N.

Amathea. 118. P. N. alis angulatis: supra fuscis albo punctatis: fascia rubra: linea nigra undata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Habitus Pap. Atalantæ.

Atalanta. 119. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: fascia communi purpurea, primoribus utrinque, posticis marginali.
Fn. svec. 777. Ammiralis.
Mouff. inf. 100 *f.* 3, 4.
Aldr. inf. 240. *f.* 45.
Jonst. inf. t. 7. *f.* 6, 7.
Raj. inf. 126. *n.* 1.
Pet. muf. 35. *n.* 327.
Gœd. inf. 1. *t.* 26.
List. gœd. 10. *f.* 4.
Blank. inf. t. 18. *f.* 2. *A-D.*
Merian. eur. 2. *t.* 91.
Alb. inf. t. 3 *f.* 4.
Reaum. inf. 1. *t.* 10 *f.* 8, 9.
De Geer. inf. 1. *t.* 22. *f.* 5.
Rœf. inf. 1. *pap.* 1. *t.* 6.
Wilk. pap. 55. *t.* 3. *u.* 1.
Habitat in Urtica.
Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti, ut vix ocellorum nomine veniant.

Venilia. 120. P. N. alis dentatis fuscis: fascia communi arcuata alba marginibus cæruleſcente. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

Alimena. 121. P. N. alis dentatis atris: fascia cærulea interrupta: singulis punctis septem albidis marginalibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Leucothoë. 122. P. N. alis dentatis supra fuscis subtus luteis: fasciis tribus macularibus albis nigro notatis.
Habitat in Asia.
Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ *utrinque fasciis* 3 *transversis, coeuntibus versus angulum exteriorem primorum: Fascia* Prima *in primoribus, nigro interrupta.* Secunda *per posticas & primores utrinque linea nigra notata.* Tertia *in posticis ex maculis* 7 *albis puncto nigro fœtis.*

Phætusa. 123. P. N. alis dentatis fulvis: fasciis tribus fuscis: primorum longitudinalibus, posticarum transversis. *M. L. U.*
Rœf. inf. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

124. P. N.

Bolina. 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; poſticis ſolitaria albo-cærulea. *M. L. U.*
Habitat in India.

Clytia. 125. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriore primoribus albo maculato, poſticis albo luteoque triplici ordine.
Habitat in Indiis.

Neæra. 126. P. N. alis dentatis ſupra fuſcis albo-maculatis, ſubtus maculis albis linea rubra cinctis.
Edw. av. 33. *t.* 33.
Habitat in Indiis.

Aceſta. 127. P. N. alis ſubdentatis: primoribus nigris baſi faſciaque flavis; poſticis flavis: ſubtus faſciis luteis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

ſimilis. 128. P. N. alis ſubrepandis nigris concoloribus: punctis cæruleſcenti-albis baſin verſus lineatis.
Pet. gaz. t. 92. *f.* 13; *an t.* 3. *f.* 4?
Habitat in Aſia.

aſſimilis. 129. P. N. alis ſubrepandis nigris concoloribus: punctis cæruleſcenti albidis; poſticis punctis coccineis.
Habitat in Aſia.
Similimus P. Simili, ſed alæ poſticæ intra marginem poſticum punctis ſ. maculis 5, quarum una puncto nigro notata.

diſſimilis. 130. P. N. alis dentatis dilatato-venoſis nigris concoloribus: maculis ſagittatis albis poſtremis fuſcis luteis.
Ehret. pict. t. 17.
Habitat in Aſia.
Alæ omnes nigræ, quaſi ex venis nigris dilatatis ſtriatæ, interjectis maculis albis ſagittatis: anterioribus longioribus, poſtremis brevioribus: in alis poſticis ordo extimus macularum reniformis luteus; ex his ad angulum ani maculæ luteæ geminatæ, etiam ſæpius conſpicuæ.

Panope. 131. P. N. alis dentatis fuſcis concoloribus: limbo exteriore albo maculatis: poſticis margine luteo maculatis.
Habitat in Aſia.

Alæ

Alæ primores ad marginem exteriorem maculis obsoletioribus albis sagittatis. Posticæ intra marginem posteriorem ordine triplici macularum sagittiformium, quarum postremæ reniformes luteæ.

Rumina. 132. P. N. alis dentatis variegatis: supra primoribus punctis sex, posticis quatuor rubris.
Catesb. car. 2. *p.* 95. *t.* 95.
Habitat in Europa *australi.*
Alæ Posticæ subtus maculis 8 *albis.*

Levana. 133. P. N. alis dentatis variegatis: subtus reticulatis; primoribus supra maculis aliquot albis.
Rœs. inf. 1. *pap.* 1. *t.* 9. *f.* 5, 6.
Habitat in Urtica *Europæ australioris. P. Forskål.*

Prorsa. 134. P. N. alis dentatis subfuscis: fascia utrinque alba: primoribus interrupta.
Rœs. inf. 1. *pap.* 1. *t.* S. *f.* 6, 7.
Habitat in Urtica *Germaniæ.*

Lucina. 135. P. N. alis dentatis fuscis testaceo-maculatis, subtus fasciis duabus macularum albidarum.
Pet. gaz. t. 16. *f.* 10.
Raj. inf. 122. *n.* 12.
Habitat in Europa.

Maturna. 136. P. N. alis dentatis purpurascentibus nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 8. *Raj. inf.* 120. *n.* 8.
Merian. eur. t. 88?
Wilk. pap. 58. *t.* 2. *a.* 9.
Habitat in Corylo, Erica.

Cinxia. 137. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus fasciis tribus flavis.
Fn. svec. 783. Comes.
Pet. gaz. t. 18. *f.* 10. *Rœs. inf.* 4. *t.* 13.
Raj. inf. 121. *n.* 9. *Reaum. inf.* 2. *t.* 9.
Wilk. pap. 58. *t.* 3. *a.* 8.
Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.
Mas elinguis; Femina vero lingua spirali. Rolander.

138. P. N.

Fritillarii *vulgo dicti* 132 *ad* 144, *quum alæ maculis fere tessellatæ sint; sed* 138 *ad* 144 *ob maculas argenteas* Nobiles *communiter nominati sunt.*

Paphia. 138. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus lineis argenteis transverſis.
Fn. ſvec. 779. Imperator.
Pet. muſ. 35. *n.* 321. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 7.
Raj. inſ. 119. *n.* 4. *Wilk. pap.* 57. *t.* 2. *a.* 7.
Habitat in Urtica.

Cytherea. 139. P. N. alis crenatis flavis faſcia communi argentea: ſubtus faſcia lanceolata argentea.
Habitat in Indiis.
Alæ ſupra cinereo nebuloſæ: primores diſco flavo.

Aglaja. 140. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis XXI argenteis.
Fn. ſvec. 780. Rex.
Mouſſ. inſ. 169. *t.* 101. *f.* 3. 4. *Raj. inſ.* 110. *n.* 5.
Aldr. inſ. 246. *f.* 8, 9. *Wilk. pap.* 59. *t.* 2. *a.* 12.
Pet. muſ. 35. *n.* 320.
Habitat in Viola tricolore.
Alæ maculis argenteis: primorum 4 *obſoletis, poſticarum* 21.

Lathonia. 141. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis XXXVII argenteis.
Fn. ſvec. 781. Principiſſa.
Hoffn. pict. t. 11. *f.* 11. *Raj. inſ.* 120. *n.* 6.
Robert. ic. t. 12. *Merian. eur.* 2. *t.* 157. *f. ſuper.*
Pet. muſ. 51. *n.* 520. *Rœſ. inſ. app.* 1. *t.* 10.
Habitat in Europa.
Alæ maculis argenteis primorum 7, *poſticarum* 21.

Euphroſyne. 142. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis IX argenteis.
Fn. ſvec. 782. Princeps.
Pet. muſ. 35. *n.* 382.
Raj. inſ. 120. *n.* 7.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali.*
Alæ maculis argenteis: poſticarum 9: *harum* 1 *diſci,* 1 *baſeos.*

Niobe. 143. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis XIII argenteis obſoletis.
Habitat in Europa.

Trivialia *nomina nonnulla, in [illegible] ſvec. quandam vage impoſita, mutavi, ut conformia evaderent per ſingulos ordines.*

Alæ maculis argenteis : posticarum 7 marginalibus, puncta 6 disci.

Vanillæ. 144. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis ; subtus maculis XXX argenteis. *M. L. U.*
Merian. surin. 25. *t.* 25.
Sloan. jam. 2. *t.* 239. *f.* 23, 24.
Habitat in Epidendro Vanilla *Americes.*
Alæ maculis argenteis primorum 7, *posticarum* 22.

* Plebeji *rurales.*

Cupido. 145. P. P. alis posticis sexdentato-caudatis ; subtus albidis maculis argenteis.
Pet. gaz. t. 10. *f.* 9. *Mus. petrop.* 690. *n.* 351.
Merian. surin. t. 10. *f.* 1. *Ræs. ins.* 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 7.
Habitat in Gossypio *Americes.*
Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas & gibbas.

Betulæ. 146. P. P. alis subcaudatis fuscis ; primoribus macula reniformi fulva, subtus luteis fascia fulva.
Fn. svec. 792.
Wilk. pap. 61. *t.* 1. *a.* 2. *Reaum. ins.* 1. *t.* 28 *f.* 1-7.
Ræs. ins. 1. *pap.* 2. *t.* 6. *Alb. ins. t.* 5. *f.* 7.
Raj. ins. 130. *n.* 10. *Pet. gaz. t.* 11. *f.* 11.
Habitat in Betula, Pruno spinosa.

Pruni. 147. P. P. alis subcaudatis supra fuscis, subtus fascia marginali fulva utrinque nigro punctata.
Ræs. ins. 1. *pap.* 2. *t.* 7. *Pet. gaz.* 11. *f.* 10 ?
Raj. ins. 130. *n.* 9 ?
Habitat in Pruno domestica.

Quercus. 148. P. P. alis subcaudatis supra cæruleis, subtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 9. *Ræs. ins.* 1. *pap.* 2. *t.* 9.
Raj. ins. 129. *n.* 8. *Wilk. pap.* 61. *t.* 1. *a.* 1.
Alb. ins. t. 52. *f. a.* 6.
Habitat in Quercu.

Marsyas. 149. P. P. alis bicaudatis : supra cæruleis ; subtus cærulescentibus punctis nigris.
Habitat in Calidis *regionibus.*

150. P. P.

Thamyras. 150. P. P. alis unicaudatis: supra cæruleis margine nigro; subtus nigro alboque ocellatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidioribus *regionibus.*

Arion. 151. P. P. alis ecaudatis: supra fuscis disco cæruleo maculis atris; subtus canis punctis ocellaribus.
Rœs. ins. 3. *suppl. t.* 45. *f.* 3, 4.
Habitat in Europa.
Statura sequentis, sed duplo major. Alæ posticæ subtus ocellis 10, *præter puncta marginalia.*

Argus. 152. P. P. alis ecaudatis cæruleis; postici fuscus limbo ferrugineo ocellis cæruleo-argenteis.
Fn. svec. 803. 804.
De Geer. ins. t. 4. *f.* 14, 15. *Robert. ic. t.* 17.
Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 1. *Pet. gaz. t.* 35. *f.* 1.
Rœs. ins. app. 1. *t.* 37. *f.* 3-5. *Raj. ins.* 131. *n.* 11, 12.
Merian. cur. t. 173. 174. *Jonst. ins. t.* 6. *f. penult.*
Mouff. ins. 106. *f.* 1.
Habitat in Rhamno *Europæ, Africæ.*

Argiolus. 153. P. P. alis ecaudatis: supra cæruleis margine nigris; subtus cærulescentibus punctis nigris dispersis.
Rai. ins. 132. *n.* 16.
Habitat in Europa.
Præcedenti similis, sed minor; subtus puncta pauciora dissita absque ocellis nigris.

Rubi. 154. P. P. alis dentato-subcaudatis; supra fuscis, subtus viridibus.
Fn. svec. 805, 806. *Wilk. pap.* 62. *t.* 1. *a.* 2.
Alb. ins. t. 5. *f.* 8. *Pet. gaz. t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Rubo aculeato.

Philocles. 155. P. P. alis integerrimis supra fuscis: subtus primoribus ocello; postici lineis transversis undatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores supra fascia albo-cærulescente.

Timantes. 156. P. P. alis integerrimis fusco cærulescentibus, subtus fasciis fuscis ocellisque. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocellus viridi-flavus sub apice primorum; ocelli aliquot ad marginem posticarum, etiam subtus.

Athemon. 157. P. P. alis integerrimis ſubfuſcis: diſco communi albo: faſcia poſtica dimidiata fuſca. *M. L. U.*
Habitat in America.

Caricæ. 158. P. P. alis integerrimis fulvis: diſco communi albo, limbo cinereo ocellato. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 40. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Carica *Americes.*

Phereclus. 159. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus faſcia lineari rubra.
Habitat in America.

Lyſippus. 160. P. P. alis ſubangulatis utrinque atris: omnibus faſcia lineari rubra. *M. L. U.*
Habitat in America.

Virgaureæ. 161. P. P. alis ſubangulatis fulvis margine fuſco, punctis atris ſparſis.
Fn. ſvec. 807. 808. Butyracea.
Roeſ. inſ. app. 1. *t.* 37. *f.* 6, 7. *Merian. eur. t.* 164.
t. 45. *f.* 5, 6. *Raj. inſ.* 125. *n.* 20.
Habitat in Solidagine Virgaurea *Europæ*, *Aſricæ.*
Sexus *alter alis omnibus ſupra fulvis immaculatis; ſubtus flavis: primoribus punctis ſuſcis; poſticis ſerie punctorum albidorum.*
— alter *alis ſupra primoribus fulvis maculis ſparſis atris; poſticis ſuſcis faſcia poſtica fulva dentata. Subtus primores maculis ſparſis atris margine albo ocellatis; poſticæ cineraſcentes punctis nigris obſoletis.*

* PLEBEJI *urbicolæ.*

Comma. 162. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis albis lineolaque nigra. *Fn. ſvec.* 793.
Merian. eur. 15. *t.* 48.
Habitat in Europa.

Proteus. 163. P. P. alis caudatis ſuſcis maculis feneſtratis, antennis uncinatis. *M. L. U.*
Merian. ſurin. t. 63. *f.* 2.
Habitat in Gramine *Americes.*
Varietates hujus numeroſæ ſunt in Indiis, tam colore, quam alarum poſticarum figura.

164. P. P.

Phidias. 164. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 43. *f.* 15.
Habitat in Asia.

Bixæ. 165. P. P. alis rotundatis fuscis basi virentibus: posticis subtus fascia lactea.
Merian. surin. t. 44.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 5.
Habitat in America.

Polycletus. 166. P. P. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus macula alba; subtus argenteo punctatis.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *supra fuscæ, ad basin virides macula alba oblonga in medio; subtus maculis fulcis numerosis quadratis margine nigro argenteoque cinctis.* Posticæ *fuscæ, subtus primorum instar maculatæ, sed absque margine albo.*

Malvæ. 167. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis.
Fn. suec 749. *It. œl.* 3.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 6. *Rœs. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 10.
Merian. eur. 1. *t.* 48. *Wilk. pap.* 54. *t.* 2. *c.* 1.
Reaum. inf. 1. *t.* 11. *f.* 6. 7.
Habitat in Malva, Althæa.

Tages. 168. P. P. alis denticulatis divaricatis fuscis obsolete albo-punctatis.
Habitat in Europa.
Similis P. Malvæ sed magis fuscus.

* Barbari.

Bates. 169. P. B. alis subcaudatis fuscis: primoribus fascia flavescente albida; omnibus subtus nigro striatis. 3.
Habitat in Indiis.

Tiphus. 170. P. B. alis subcaudatis supra nigris: primoribus maculis duabus; posticis disco margine rubro albis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ præterea punctis albis versus margines & primoribus subtus venis rubris.

Jason. 171. P. B. alis subcaudatis; supra fuscis, fascia posticisque maculis sex viridibus. 2.

Habitat in Indiis.

Alarum fascia lata ab angulo ani posticarum ad medium primorum ducta; macularum ordo ex 14 *maculis viridibus ab angulo alæ primoris ad angulum ani extensus.*

Iphiclus 172. P. B. alis angulatis: supra fuscis fascia alba, maculaque ferruginea anguli ani. 3.

Habitat in Indiis.

Macula magna ferruginea intra apicem alæ primoris. Fascia alba ab angulo ani ad medium alæ primoris ducta.

Hylas. 173. P. B. alis dentatis supra fuscis subtus lutescentibus: fasciis utrinque tribus albis interruptis. 3.

Habitat in Indiis.

Femina in *alarum posticarum fascia postica subtus punctis* 8 *nigris.*

Idmon. 174. P. B. alis dentatis fuscis: primoribus utrinque fascia alba. 3.

Habitat in Indiis.

Ancæus. 175. P. B. alis dentatis atris: primoribus fascia cærulea; posticis lutea. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ *subtus lineis* 3 *transversis griseis: puncta* 2 *lateralia nigra;* 1 *inter lineas alba.*

Eleus. 176. P. B. alis dentatis fusco-nebulosis concoloribus: fascia primoribus flava, posticis alba. 3.

Habitat in Indiis.

Amphion. 177. P. B. alis dentatis fuscis subconcoloribus: primoribus maculis albis ter geminis, posticis sex transversis.

Habitat in Indiis.

Maculæ alæ primoris 2 *intra apicem*, 2 *in medio disci*, 2 *versus basin*; posticæ 6 *parallelæ transversæ.*

Telamon. 178. P. B. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculaque nigra flavaque. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ fascia alba ab angulo ani ad medium primorum; fasciæ 2 *lineares parallelæ intra fasciam priorem; catena e maculis flavis minoribus extra præcedentem. Angulus ani flavus nigro notatus.*

179. P. B.

Eribotes. 179. P. B. alis integerrimis flavis: primoribus supra maculis tribus nigris; posticis subtus linea cinerascente. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *maculis* 2 *a margine anteriore versus discum*, 1 *ad medium marginis tenuioris*. Posticæ *versus angulum posticum margine fuscæ*.

Eurytus. 180. P. B. alis integerrimis rotundatis concoloribus fuscis nigro striatis: fascia alba; posticis punctis decem atris. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ posticæ *basi ferrugineæ*, *disco versus basin albo striis nigris*.

Ceneus. 181. P B. alis rotundatis subfuscis: posticis subtus maculis novem rubris in orbem digestis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ basi pallidæ; *maculis aliquot flavis intra apicem*.

Mopsus. 182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: singulis subtus punctis octo albis submarginalibus. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *ad basin testaceæ*, *medio flavæ*, *apice nigræ*: *ocellus alæ maculis* 5 *fuscis*. Posticæ *fascia transversa*, *nigra*, *utrinque serrata*.

Cepheus. 183. P. B alis rotundatis fulvis: primoribus extimo nigris; posticis punctis XVII nigris. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *extima medietate nigræ*, *concolores*. Posticæ *margine nigro introrsum serrato*, *disco punctis* 17 *sparsis inæqualibus*.

Zetes. 184. P. B. alis rotundatis supra primoribus nebulosis punctatis; posticis fulvis punctatis. 3.
Habitat in India.

Priassus. 185. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris; primoribus fasciis duabus fulvis unitis macula tertia minore. 4.
Habitat in Indiis.

Acastus. 186. P. B. alis rotundatis albis: maculis quinque transversis apicibusque fuscis; subtus flavescentibus. 3.

Barbarorum *nomina ab* Argonautis *desumsi*.

Habitat in Indiis.

Alæ primores *ſupra maculis 5 ovatis transverſis obſoletis & unica ſaturatiore verſus baſin; ſubtus pallidæ faſcia fuſca.* Poſticæ *ſupra albæ margine poſtico nigricantes; ſubtus flaveſcentes.*

Neleus. 187. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; poſticis diſco toto albis. 4.
Habitat in Indiis.

Encedon. 188. P. B. alis rotundatis concoloribus flavis: primoribus extrorſum faſcia alba nigris, poſticis punctis 19 nigris. 4.
Habitat in Indiis.

Pinthous. 189. P. B. alis rotundatis integerrimis concoloribus: primoribus fuſcis maculis tribus flavis; poſticis dimidiato albis. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *macula parva intra apicem; magna transverſa in medio; oblonga ad baſin.* Poſticarum *pars dimidia antica alba, poſtica nigra; interjecta area flaveſcente.*

Nauplius. 190. P. B. alis rotundatis oblongis fuſcis: primoribus ſupra maculis quatuor albidis; poſticis faſcia albida. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ oblongæ primores ſubtus macula oblonga ad baſin.

Ixilion. 191. P. B. alis integerrimis ſubconcoloribus fuſcis: primoribus luteo-maculatis, poſticis luteo-ſtriatis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *maculis* 3 *coadunatis intra apicem*; 3 *parvis, diſtinctis in medio*, 2 *oblongis ad baſin.* Poſticæ *fuſcæ tota ſuperficie ſtriatæ lineis luteis bifidis.*

Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flavis ovatis ſparſis.
Habitat in Indiis.

204. SPHINX. *Antennæ* medio craſſiores ſ. utraque extremitate attenuatæ, ſubpriſmaticæ.

Alæ deflexæ (volatu graviore veſpertino ſ. matutino).

* LEGITIMÆ *Alis angulatis.*

ocellata. 1. S. alis angulatis: poſticis ocellatis.
Raj. inſ. 148. Phalæna major, corpore craſſo, alis amplis interioribus macula ophthalmoide.
Mouff. inſ. 91. *Jonſt. inſ. t.* 8. *f.* 30.
Gœd. inſ. 3. *p.* 25. *t.* 9. *Liſt. gœd.* 68. *f.* 24.
Uddm. diſſ. 58. *f.* 11. *Alb. inſ.* 8. *f.* 12.
Mer. inſ. 2. *t.* 37. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 1. *t.* 1.
Wilk. pap. 10. *t.* 5. *B.* 5. *Raj. inſ.* 148. *n.* 2.
Habitat in Salicæa, Salice, Pomiferis *Drupiferisque arboribus.*

Populi. 2. S. alis angulatis reverſis; poſticis baſi ferrugineis; anticis puncto albo.
Fn. ſuec. 810. Phalæna prismicornis ſpirilinguis, alis planiuſculis eroſis griſeis, antennis albis.
Rœſ. inſ. 3. *ſuppl. t.* 30. *Wilk. pap.* 11. *t.* B. 6.
De Geer. inſ. 1. *t.* 8. *f.* 5. *Alb. inſ. t.* 57.
Habitat in Populo, Salice rubra.

Tiliæ. 3. S. alis angulatis: ſuperioribus griſeo faſciatis; poſticis teſtaceis.
Merian. eur. 2. *t.* 24.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 4. *Alb. inſ. t.* 10.
Friſch. inſ. 7. *t.* 2. *Rœſ. inſ.* 1. *phal. t.* 2.
Habitat in Tilia.

Ocypete. 4. S. alis angulatis nebuloſis; poſticis margine baſeos poſtico albis.
Habitat in calidis *regionibus.*
Magnitudo Aſili.

Sphinges *matutinæ & veſpertinæ imprimis volatu gaudent, tardiores, ponderoſiores quaſi, ſæpe ſono obvolitantes, linguaque exſerta hauſtentes nectar florum, nec in floribus facile quieſcentes.*

Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus saturatioribus flavescentibusque.
Roes. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 16.
Frisch. inf. 7. *t.* 3.
Habitat in Nerio.

* * *Legitimæ Alis integris, ano simplici.*

Convolvuli. 6. S. alis integris: posticis albo fasciatis margine postico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.
Merian. inf. 39. *t.* 75. *f.* 2. *t.* 25.
Gœd. inf. 3. *t.* 5.
Roes. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 7.
Wilk. pap. 9. *t.* 1. *B.* 2.
Habitat in Convolvulo.
Thorax antice arcubus 2 *nigris. Alæ posticæ cinereæ fasciis* 3 *fuscis.*

Ligustri 7. S. alis integris: posticis incarnatis fasciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.
Fn. suec. S. 9. Phalæna prismicornis spirilinguis fusca, alis inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris.
Mouff. inf. 91. *f.* 2. *f.* 182. *f.* 1.
Jonst. inf. t. 19. *f.* 1. 2.
Jacob. mus. 1, *f.* 5. *n.* 24. *t.* 1. *f.* 24.
Alb. inf. t. 7. *f.* 10.
Swamm. bibl. t. 29. *f.* 1, 2, 3. *Raj. inf.* 144. *n.* 1.
Jung. verm. 108. *Gœd. inf.* 1. *p.* 93. *t.* 24.
List. gœd. 71. *f.* 25. *Reaum. inf.* 2. *t.* 20. *f.* 1-4.
Roes. inf. app. 1. *p.* 25. *t.* 5. *Wilk. pap.* 10. *t.* 1. *B.* 3.
De Geer. inf. 1. *t.* 1. *f.* 6.
Habitat in Ligustro, Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco.

Atropos. 8. S. alis integris: posticis luteis fasciis fuscis, abdomine luteo maculato: cingulis nigris.
Amœn. acad. 3. *p.* 321. Caput mortuum.
Alb. inf. t. 6. *Wilk. pap.* 9. *t.* 1. *B.* 1.
Reaum. inf. 2. *t.* 24. *l.* 14. *f.* 2. *Hasselqv. it.* 417. *n.* 104. 105.
Osbeck. it. 89. *Roes. inf.* 3. *t.* 1, 2.
Habitat in Jasmino *Europæ*; *Ægypti duplo major & Indiæ.*

9. S.

Indis *Sphinges plurimæ, quæ difficilius determinantur & synonymis distinguuntur ut Merian. surin. t.* 14, 38, 39, 45, 46, 55, 57, 61, 62.

Caricæ. 9. S. alis integris: poſticis ſupra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 64. *f.* 1. 2.
Habitat in Carica *Americes.*
Thorax lineis atris. Alæ ſuperiores fuſcæ venis atris undato-faſciatæ.

Celerio. 10. S. alis integris griſeis lineola albo nigra; inferioribus baſi rubris maculis ſex.
Gœd. inſ. 3. *f.* 5.
Friſch. inſ. 13. *t.* 1. *f.* 2.
Liſt. gœd. f. 26. *Rœſ. inſ.* 4. *t.* 8.
Habitat in Vite.

Ello. 11. S. alis integris: poſticis rufis margine craſſiore nigris, abdomine pallido cingulis atris. *M. L. U.*
Habitat in India.

Labruſcæ. 12. S. alis ſubfalcis: poſticis ſubtus puncto albo, abdomine lateribus punctis V albis. *M. L. U.*
Merian. ſur. t. 34.
Habitat in Vite *Americes.*

Ficus. 13 S. alis fuſco nebuloſis: poſticis angulo ani albis. *M. L. U.*
Merian. ſur. t. 33.
Habitat in Ficu *Americes.*
Alæ ſuperiores in medio puncto fuſco; inferiores ſupra faſciis 2 fuſcis.

Vitis. 14. S. alis cinereis fuſco variis: poſticis margine tenuiore ſanguineis.
Merian. ſurin. t. 47. *f.* 1.
Habitat in Vite *Americes.*
Alæ inferiores macula nigra in diſco.

Elpenor. 15. S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus baſi atris. *Fn. ſuec.* 811.
Mouff. inſ. 183. *Raj. inſ.* 145. *n.* 2.
Pet. gaz. t. 40. *f.* 11. 12. 17. *Alb. inſ. t.* 9. *f.* 13.
Merian. inſ. 2. *t.* 33. *f.* 73. *Friſch. inſ.* 12. *t.* 1.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 4. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 9. *f.* 8. 9.
Wilk. pap. 11. *t.* 1. *B.* 7.
Habitat in Epilobio, Impatiente, Vite.

16. S.

Porcellus. 16. S. alis integris flavicante purpureoque variis; inferioribus basi fuscis.
Roes. ins. 1 *phal.* 1. *t.* 5.
Habitat in Epilobio, Impatiente.
Simillimus priori ut facile idem insectum, sed larva minor, nigra, absque cornu.

Euphorbiæ. 17. S. alis integris fuscis: vitta superioribus flava; inferioribus purpurascente.
Fn. suec. 1356. *Frisch. ins.* 2. *t.* 11.
Reaum. ins. 1. *t.* 13. *f.* 4-7. *De Geer. ins.* 1. *t.* 8. *f.* 6-11.
Roes. ins. 1. *phal.* 1. *t.* 3. *Uddm. diss.* 57.
Habitat in Euphorbia, Galio.

Alecto. 18. S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris basi margineque atris. *M. L. U.*
Habitat in India.

Megæra. 19. S. alis viridibus: posticis fulvis fusco-maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.

Pinastri. 20. S. alis integris cauis margine postico albo maculato, abdomine fusco annulis albis.
Gadd dis. 28. Phalæna fusco cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus.
Reaum. ins. 1. *t.* 13. *f.* 8.
De Geer. ins. 1. *t.* 10. *f.* 1, 2, 3.
Roes. ins. 1. *phal.* 1. *t.* 6.
Habitat in Pino.
Alæ superiores in medio lineolis 3 *nigris inæqualibus notatæ.*

Tisiphone. 21. S. alis primoribus cinerascentibus vitta pallida; posticæ supra nigris basi rubris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Asili; Alæ inferiores lineis 6 *obliquis parallelis carneis.*

Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Asili. Alæ subtus lineis longitudinalibus superiorum lutescentibus; inferiorum fuscis.

*** *Le-*

* * * *Legitimæ Alis integris, ano barbato.*

Tantalus. 23. S. abdomine barbato: ſegmento tertio niveo. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

Tityus. 24. S. abdomine barbato, cingulo nigro. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*
Alarum margo niger eſt.

Ixion. 25. S. abdomine barbato: lateribus punctis utrinque 4 niveis. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

ſtellatarum. 26. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis poſticis ferrugineis.
Merian. eur. 2. *p.* 33. *t.* 29.
Reaum. inſ. 1. *t.* 12. *f.* 5, 6.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 8.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 1. *A.*
Habitat in Galio, Rubia.

bombyliformis. 27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo variis; poſticis margine albis.
Habitat in Europa.

fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: faſcia flaveſcente, alis hyalinis margine nigro.
Braal nat. 26. *f.* 1. *B.* *Rœſ. inſ. app.* 231. *t.* 38.
Habitat in Europa.

culiciformis. 29. S. abdomine barbato: cingulo fulvo, alis hyalinis margine faſciaque nigris.
Fn. ſuec. 217. Phalæna alis linearibus fuſcis, antennis pectinatis: mas.
Habitat in Europa.

Salmachus. 30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. U.*
Pet. gaz. 67. *t.* 42. *f.* 6. Phalæna bombylius, parvus, corpore nigro, ano croceo.
Habitat in Europa.
Magnitudo Culicis. Alæ lunula nigra.

Belis. 31. S. abdomine barbato: ſupra nebuloſo, ſubtus fulveſcente; alis poſticis baſi flavis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

* * * *

* * * * *Adſcitæ habitu & Larva diverſæ.*

Filipendulæ. 32. S. alis ſuperioribus cyaneis : punctis ſex rubris ; inferioribus rubris immaculatis. *Fn. ſuec.* 814.
Mouſſ. inſ. 966. *f.* 97. *f. uit.* *Alb. inſ. t.* 82. *f. C. D.*
Jonſt. inſ. t. 7. *f.* 3. *Merian. eur.* 2. *t* 17. *f.* 67.
Pet. muſ. 36. *n.* 330. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 12. *f.* 14-17.
Raj. inſ. 134. *n.* 2. 2. *t.* 2. *f.* 2.
Gœd. inſ. 2. *t.* 31. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 57.
Liſt. gœd. f. 37.
Wilk. pap. 46. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Spiræa Filipendula.

Phegea. 33. S. viridi-atra, alis punctis feneſtratis : ſuperiorum ſex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo.
Friſch. inſ. 6. *p.* 33. *t.* 15. mala.
Habitat in Germania *P. Forſkål.* Syria *Haſſelquiſt.*
Magnitudo & ſtatura prioris, ſed tota viridi-atra. Antennæ *filiformes, apicibus ſupra albicantes.* Alæ *maculis ſ. punctis feneſtratis : in* ſuperioribus 1, 2, 3; *in* inferioribus 2 : *altera minore verſus baſin alæ.* Abdomen *in medio Cingulo luteo unius ſegmenti, quod ſubtus non coit; ad baſin abdominis rudimentum cinguli lutei.*

Creuſa. 34. S. nigra, alis maculis feneſtratis, abdominis baſi viridi : ſegmentorum marginibus rubris. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

Polymena. 35. S. nigra, alis maculis luteis : ſuperiorum tribus, inferiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.
Habitat in Aſia.
Caput *nigrum* (*Antennæ deficiebant*). *Frons alba.* Alæ *nigræ :* ſuperiores *maculis* 3 *luteis : intermedia diuiſa;* inferiores *maculis* 2 *luteis.* Abdomen *atro-cæruleum : Segmento* 1 *coccineo;* 2, 3 *cæruleis;* 4, 5, 6 *coccineis;* 7 *atro.*

Caſſandra. 36. S. nigra, abdomine utrinque maculis quinque cæruleis, ano ore baſique remorum abdominisque coccineis.
Habitat in America.
Statura priorum ſ. S. Filipendulæ. Os *ſanguineum. Lingua ſpiralis.* Alæ *nigræ. Puncta thoracis ad alas & baſis*

Larvæ *Sphingum ſupra anum cornu gerunt, quemadmodum Phalænæ Mori.*

baſis omnium femorum coccinea. Abdomen *atrum, utrinque maculis 5 cæruleis nitidis. Ano ſanguineo.*

pectinicornis. 37. S. ſubfuſca, alis violaceis, faſciis duabus albis ſubinterruptis, collari ſanguineo.
Habitat in Aſia.
Statura S. Filipendulæ. Antennæ pectinatæ ſed non apice, ubi vere filiformes.

Statices. 38. S. viridi-cærulea, alis inferioribus fuſcis. *Fn. ſuec.* 838.
It. wgoth. 27.
Raj. inſ. 134. *n.* 3. Papilio parva alis pendulis.
Pet. muſ. 35. *n.* 329. Papilionoides pratenſis viridis minor.
Habitat in Europa.

205. PHALÆNA. *Antennæ* ſetaceæ a baſi ad apicem ſenſim attenuatæ. *Alæ* (ſedentis) ſæpius depreſſæ (volatu nocturno).

* 1 * Bombyces *elingues alis patulis.*

Atlas. 1. P. *Bombyx* elinguis, alis patentibus falcatis luteo variis macula feneſtrata: ſuperioribus ſesquialtera.
Pet. gaz. t. S. *f.* 7. *Act. E. N. C. dec.* 2. *an.* 2. *app.*
Merian. ſurin. 52. *t.* 52. *Valent. muſ.* 2. *p.* 168. *t.* 54.
Knorr. delic. t. C. 4. *f.* 1.
Habitat in Citro *Aſiæ, Americæ.*
Larva *nuda, verticillata verrucis piloſis net ſolliculos grandes tenaces vix extricandos.*
Specioſiſſima Phalænarum Antennis ad ſingulos articulos radiis 4 *ſ. utrinque* 2 *divergentibus.*

Heſperus. 2 P. *Bombyx* elinguis, alis patentibus ſubfalcatis luteo-variis: macula feneſtrata ſolitaria.
Merian. ſurin. 65. *t.* 65.
Habitat in Citro *Americes.*
Larva *glabra tota.*
Simillima præcedenti ut difficile diſtinguenda, Corpore flavelcente, nec fulvo; Collo cincto linea alba. Alarum feneſtris ſolitariis (absque minori lanceolata in ſupe-

superioribus) intrantibus regionem exteriorem alæ, & vix manifesto margine nigro cinctæ: colore dorsum alarum pallidius flavescente nec ferrugineo. Quomodo hæc a priori orta, dies docebit.

Cecropia. 3. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis subfalcatis griseis: macula rufa, superioribus ocello subfenestrato ferrugineo. *M. L. U.*
Catesb. car. 2. *p.* 86. *t.* 86.
Habitat in America *septentrionali.*

Paphia. 4. P. *Bombyx* elinguis flava, alis patulis falcatis concoloribus ocello fenestratis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 29. *f.* 3. *Catesb. car.* 2. *p.* 91. *t.* 91?
Habitat in Guinea.

Luna. 5. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis caudatis flavo-virentibus concoloribus, ocello disci lunato.
Catesb. car. 2. *p.* 84. *t.* 84. *Pet. gaz. t.* 14. *f.* 5.
Habitat in America *septentrionali. Kalm.*

pavonia. 6. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis rotundatis griseo nebulosis subfasciatis: ocello nictitante subfenestrato.

a Fn.

Phalænæ dividendæ, quo facilius inquirantur.
Primariæ *Alis incumbenti depressis:*
1. - BOMBYCES *Antennis Pectinatis:*
- - Elingues *absque lingua manifeste spirali.*
- - - læves *dorso, nec cristatæ:*
- - - - *Alis* patulis 1 — 7.
- - - - *Alis* reversis 8 — 21.
- - - - *Alis* deflexis 22 — 34.
- - - cristatæ *dorso fasciculis exasperato.* 35 — 40.
- - Spirilingues *Lingua involuto-spirali:*
- - - læves, *Alis* patulis 41 — 44.
Alis deflexis 45 — 52.
- - - cristatæ *dorso* 53 — 58.
2. - NOCTUÆ *Antennis setaceis, nec pectinatis.*
- - Elingues 59 — 63.
- - Spirilingues; læves *dorso* 64 — 85.
cristatæ *dorso* 86 — 126.
3. GEOMETRÆ *Alis patentibus horizontaneo-quiescentes:*
Pectinicornes: *alis posticis* angulatis *f. dentatis* 127 — 133.
alis posticis rotundatis *integris* 134 — 154.
Seticornes: *alis* angulatis 155 — 161.
alis rotundatis 162 — 201.
4. TORTRICES *Alis obtusissimis ut fere retusis*, planiusculis 202 — 225.
5. PYRALIDES *Alis conniventibus in figuram deltoideam fere explicatis* 226 — 233.
6. TINEÆ *Alis convolutis fere in cylindrum*, fronte prominula 234 — 298.
7. ALUCITÆ *Alis digitatis fissis ad basin* 299 — 304.

minor. *α. Fn. ſuec.* 835. *Merian. eur. t.* 13. 23.
Mouff. inſ. 20. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 50, 49.
Jonſt. inſ. t. 8. *f.* 7. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 19. *f.* 7. 8.
Raj. inſ. 146. *n.* 1. *Rœſ inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 5.
Pet. gaz. t. 33. *f.* 12. *Wilk. pap.* 15. *t.* 2. *a.* 3.
Alb. inſ. t. 37.

major. *β. Gœd. inſ.* 3. *t.* 2. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 47, 48.
Liſt. gœd. *Rœſ. inſ.* 4. *t.* 15, 16.
Act. Pariſ. 1692. *Knorr delic. t. C.* 2. *f.* 2.

Habitat in Rosa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice.

Larva *nuda, ce ruellata verrucis pilo ſe at P. Atlantis; ocellus dorſarum marg ne ſuperiore rubrum lunula feneſtrata vix conſpicua.*

Varietates *α. β.* [illegible] *ſimiles, ut vix differant, niſi magnitudine. An Specie diſtinguendæ?*

Tau. 7. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis teſtaceis: ocello ſubviolaceo pupilla haſtata alba.
Act. Stockh. 1749. *p.* 130. *t.* 4. *f.* 8.
Uddm. diſſ. 61.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 7. *f.* 3, 4.
Habitat in Betula.
Ocellus in ſingulis alis pupilla T albo, ſed oſ[illegible] diaphano-feneſtrata.

* * Bombyces *elingues Alis reverſis.*

quercifolia. 8. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis dentatis ferrugineis margine poſtico nigris.
Alb. inſ. 1. *t.* 16. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 23.
Merian. eur. 1. *t.* 17. *Rœſ. inſ.* 1. *phal* 2. *t.* 41.
Friſch. inſ. 3. *t.* 1. *f.* 3. *Wilk. pap* 27. *t.* 3. *b.* 1.
Habitat in Salice, Pruno ſpinoſa, Pyro, Cremine.
Larva *ſubcaudata, piloſa, ferruginea, collaribus cæruleis.*

ilicifolia. 9. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ſerratis ferrugineis margine poſtico albo variegato.
De Geer inſ. 1. *t.* 14. *f.* 7, 9.
Habitat in Salice.

Larvæ *Phalænarum ſunt* læves l. nodoſæ, nudæ l. hirſutæ, & *diſſentiunt Pedum numero*: Pedes *16 Bombycibus, Noctuis; 14 Tineis ſubcutaneis, ſulcatæ; 12 Geometris pleriſque; omnes enim inſtruuntur Pedibus* Pectoralibus 6 & Caudalibus 2, *exceptis Vitula, Furca, lacertina paucisque aliis; differentia itaque primaria a Pedibus* Abdominalibus 8, 6, 4, 2, 0.

Pruni. 10. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis luteis: strigis duabus fulvis punctoque albo.
Rœs. ins. 1. *phal.* 2. *t.* 36.
Habitat in Pruno *Germaniæ.*
Larva *lævis, pilosa, fuscescens humeris cæruleis.*
Simillima sequenti, sed in Alis superioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.

potatoria. 11. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis flavis: striga fulva repanda punctis duobus albis.
Gœd. ins. 1. *t.* 12. *Merian. eur.* 2. *p.* 27. *t.* 16.
List. gœd. f. 82. *Rœs. ins.* 1. *phal.* 2. *t.* 2.
Raj. ins. 142. *n.* 3. *Wilk. pap.* 27. *t.* 3. *b.* 2.
Alb. ins. t. 17.
Habitat in Gramine *Europæ australioris.*
Larva *caudata, cristata, pilosa, lateribus albo maculatis.*

Pini. 12. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis griseis: strigis duabus cinereis; puncto albo triangulari.
Merian. ins. t. 22. *Rœs. ins.* 1. *phal.* 2. *t.* 59.
Frisch. ins. 10. *t.* 10. *Wilk. pap.* 29. *t.* 3. *b.* 5.
Uddm. diss. 60.
Habitat in Pino.
Larva *subcaudata, pilosa, albo fusco griseoque varia, collaribus cæruleis.*

Quercus. 13. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis ferrugineis: striga flava, punctoque albo.
Mouss. ins. 1[illegible]7. *f.* 2. *Alb. ins. t.* 18. *f.* 25.
Gœd. ins. 1. *t.* 7. *Reaum. ins.* 1. *t.* 35.
List. gœd. f. 88. *Rœs. ins.* 1. *phal.* 2. *t.* 35.
Raj. ins. 142. *n.* 2. *Wilk. pap.* 22. *t.* 3. *a.* 11, 12.
Merian. eur. 1. *t.* 10. *Uddm. diss.* 59.
Habitat in Quercu, Betula, Pruno spinosa.
Larva *lævis, pilosa, grisea, nigro annulata, alboque maculata.*

Rubi. 14. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis cervinis immaculatis: strigis duabus albidis; subtus nullis.
Rœs. ins. app. t. 49.
Wilk. pap. 25. *t.* 3. *a.* 19.
Habitat in Rubo, Salice.
Larva *lævis, pilosa, ferruginea, nigro annulata.*

Ala-

Pupæ *Phalænarum sunt* læves l. hamatæ; *Pupulæ* nudæ l. folliculo *obvelatæ.*

Alarum fascia posterior desinit in medio alæ, nec, ut in P. annularia, qua multoties major est, excurrit ad apicem.

lanestris. 15. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis ferrugineis: striga alba: superioribus puncto basique albis.

Ræs. ins. 1. *phal.* 2. *t.* 62.
Wilk. pap. 25. *t.* 3. *a.* 18.
Habitat in Tilia, Primo spinosa, Salice.
Larva *pilosa, nigra: segmento singulo punctis* 3 *albis inter maculas* 2 *rubras.*
Anus *Phalænæ valde lanatus albidus.*

Vinula. 16. P. *Bombyx* elinguis albida nigro punctata, alis subreversis fusco venosis striatisque.

Fn. svec. 819.
Mouff. ins. 183. *f.* 10.
Aldr. ins. 2[illegible]3. *f.* 1-8.
Gœd. ins. 3. *t.* C.
1. *t.* 65.
2. *t.* 37.
List gœd. t. . .
Raj. ins. 153. *n.* 5.
Merian. eur. 3. *t.* 39.
Alb. ins. 11. *f.* 5.
Frisch. ins. 6. *t.* 8.
Reaum. ins. 2. *t.* 21.
De Geer ins. 1. *t.* 23. *f.* 12.
Ræs. ins. 1. *phal.* 2. *t.* 19.
Wilk. pap. 13. *t.* 1. *e.* 1.
Habitat in Populo, Salice, Quercu.
Larva *nuda Thorace gibbo transverse compresso; dorso lineis* 2 *albis cruciato; Cauda duplex tentaculis retractilibus.*

versicolora. 17. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis griseis: strigis nigro-albis. Fronte thoracis albo.

Gœd. satag. 32. Phal. alis lineis albis & nigris undatis.
Ræs. ins. app. 39. *f.* 3.
Wilk. pap. 47. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europa.

Mori. 18. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis pallidis: strigis tribus obsoletis.

Fn. svec. 832.
Mouff. ins. 181.
Aldr. ins. 280.
Jonst. ins. t. 22.
Gœd. ins. . . *t.* 42.
List. gœd. f. [illegible]
Blank. ins. 6[illegible] *t.* 9.
Merian. eur. 1. *t.* 1.
Alb. ins. t. 12. *f.* 16.
Ibid. ins. t. 27. *f.* 1.
Reaum. ins. 2. *t.* 5. *f.* 2.
Ræs. ins. app. 1. *t.* 7, 8.
Triew. act. Stockh. 1745. *p.* 253. *t.* 14. *f.* 1.

Habitat in Moro *Chinæ, hodie culta per Europam.*
Larva *nuda, caudata, more Sphingis.*
Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad vestem luxumque femininarum. Prima eas redordiri rursusque texere invenit in Ceo Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Arist. anim. V: 19.

Neustria. 19. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis flavescentibus: fascia grisea sesquialtera; subtus unica.
Gœd. inf. 1. *t.* 10. *Alb. ins.* 19. *f.* 27.
List. gœd. t. 89. *Frisch. ins.* 1. *t.* 2.
Blank. inf. 28. *t.* 8. *f. J. M.* *Reaum. ins.* 2. *t.* 4. *f.* 1-11.
Raj. inf. 213. *Rœs. ins.* 1. *phal.* 2. *t.* 6.
Mer. eur. 1. *t.* 33? *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 10.
Habitat in Arboribus & Herbis, polyphaga.
Larva *subpilosa, lineis albis rubris cæruleis. Verruca supra anum; hinc diversa a sequenti, cui maxime affinis statura & natura.*

castrensis. 20. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis griseis: fasciis duabus pallidis; subtus unica. *Fn. suec.* 831.
Frisch. ins. 10. *t.* 8. *Rœs. ins.* 4. *t.* 14.
De Geer ins. 1. *t.* 13. *f.* 4-6.
Habitat in Salicibus, Pilosella, Jacea, Alchemilla, Euphorbia; *polyphaga, pascitur sub tela, gregaria, migratque sæpius novo tentorio; ova, more præcedentis, in annulos conferta circum arborum ramulos.*
Larva *pilosa, maculata.*

processionea. 21. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis? canis fusco undulatis maculatisque. †
Reaum. ins. 2. *t.* 11.
Habitat in Quercu.
Larva *pilosa, incedens per paria inæqualia numero, l. c.*

* * * Bombyces *elingues, alis depressis, dorso lævi.*

Caja. 22. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis fuscis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.
Fn. suec. 820. *Merian. eur.* 1. *t.* 5. & 160.
Mouff. ins. 93. *f. suprem.* *Alb. ins. t.* 20. *f. C. D.*
Aldr. ins. 246. *f.* 11, 12. *Frisch. ins.* 2. *t.* 9.
Gœd. ins. 1. *t.* 17. *Reaum. ins.* 1. *t.* 36. *f.* 6, 7.
List. gœd. f. 99. *De Geer ins.* 1. *t.* 12. *f.* 8, 9.

Blank.

Blank. inſ. t. 9. *f. A. C.* *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 1.
Raj. inſ. 151. *n.* 3. *Wilk. pap.* 18. *t.* 3. *a.* 1.
152. *n.* 7.
Habitat in Lactuca, Oleribusque *variis*, *polyphaga.*
Larva *hirſuta*, *ferruginea.*

virgo. 23. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *M. L. U.*
Habitat in Philadelphia.
Antennæ vix manifeſte barbatæ & fere ſetaceæ in mare, magis adhuc ſetaceæ in femina.

villica. 24. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus fulvis nigro-maculatis
Merian. eur. 1. *t.* 6. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 31. *f.* 4-6.
Alb. inſ. t. 21. *Wilk. pap.* 18. *t.* 3. *a.* 2.
Friſch. inſ. 10. *t.* 2.
Habitat in Ulmo, Urtica, Alſine.
Larva *hirſuta*, *ferruginea.*

Plantaginis. 25. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Fn. ſvec. 821. *Wilk. pap.* 24. *t.* 3. *a.* 15.
It. gotl. 273.
Habitat in Plantagine, Hyacintho.
Sexus variat: *ubi Mas fulvus*, *ibi Femina ſeticornis coccinea.*
Larva *hirſuta*, *nigra*, *capite rufo.*

monacha. 26. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis atro-undatis, abdominis inciſuris ſanguineis.
Wilk. pap. 19. *t.* 3. *a.* 4.
Habitat in Salice, Quercu, Malo.
Larva *piloſa*, *albida*, *nigro maculata.*

diſpar. 27. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: maſculis griſeo fuſcoque nebulofis; femineis albidis lituris nigris.
Merian. eur. 1. *t.* 18. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 3.
Friſch. inſ. 1. *p.* 14. *t.* 3. *Wilk. pap.* 20. *t.* 3. *a.* 7.
Reaum. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 11-14.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomonæ *arboribus magis auſtralibus*, *polyphaga.*
Larva *piloſa*, *albo lineata*: *punctis antice cæruleis*, *poſtice rubris.*

Mas *Antennis magnis pectinatis*; *Alis fusco-griseis*; *dimidio minor.*

Femina *Antennis nigris*; *Alis albidis*: *lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem exteriorem*, *margine postico nigro-punctato.*

Chrysorrhœa. 28. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo.

Raj. ins. 156. *n.* 1: 15. *Reaum. ins.* 1. *phal.* 2. *t.* 22.
Merian eur. 1. *p.* 8. *t.* 20. *Ros. ins.* 1. *phal.* 2. *t.* 22.
Frisch. ins. 3. *p.* 28. *t.* 8. *Wilk. pap.* 28. *t.* 3. *b.* 3.
Edw. av. 122. *t.* 122.
Habitat in Pomonæ *arboribus*, Quercu, Alno.
Larva *nodosa*, *pilosa*, *nigra*, *rubro lineata.*

Salicis. 29. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.

Fn. svec 822. *Alb. ins. t.* 84. *f. a-d.*
It. scan. 1[illegible]7. 307. *Frisch. ins.* 1. *t.* 4.
Gœd. ins. 1. *t.* 3. *Reaum. ins.* 1. *t.* 34. *f.* 4-6.
List. gœd. f. 87. *De Geer ins.* 1. *t.* 11. *f.* 13, 14.
Blank. ins. t. [illegible] *f. A-D.* *Ros. ins.* 1. *phal.* 2. *t.* [illegible].
Merian. eur. 1. *t.* 30. *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 9.
Habitat in Salicibus *glabris*, Populo.
Larva *pilosa*, *dorso longitudinaliter albo maculato.*

Cratægi. 30. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis cinereis rotundatis: fascia obscuriore, ano barbato.

Reaum. ins. 1. *t.* 44. *f.* 10.
De Geer ins. 1. *t.* 11. *f.* 20, 21.
Habitat in Cratægo.

striata. 31. P. *Bombyx* subelinguis? alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro-striatis; inferioribus fascia nigra.

Habitat in Germania. *Bergh Isacson.*
Facies Ph. Jacobææ; *Alæ flavæ striis ramosis nigris*: *Inferiores postice fascia nigra lata.* *Abdomen luteum quinquefariam punctatum.* *Antennæ angustissimæ.*

Populi. 32. P. *Bombyx* elinguis fusca antice pallida, alis immaculatis fuscescentibus: striga sesquialtera albida repanda.

Rœs. ins. 2. *phal.* 2. *t.* 60. *Wilk. pap.* 23. *t.* 3. *a.* 13.
Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.
Larva *pilosa*, *segmentis singulis punctis duorum parium.*

33. P.

Coryli. 33. P. *Bombyx* elinguis, alis antice griseo nebulosis: postice cærulescenti glaucis, thorace variegato, antennis flavis.
Alb. inf. t. 90.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 58. *Wilk. pap.* 31. *t.* 3. *c.* 5.
Habitat in Corylo.
Similis P. Furcellæ imprimis thorace fasciato-maculato; alæ superiores in medio punctum annulare nigrum habent. Larva fascicularis pilosa rubra fasciculis dorsalibus 2, *caudæ* 1, *lateralibus thoracis solitariis.*

curtula. 34. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis glaucis: striga alba apicibus macula testacea.
Frisch. inf. 5. *t.* 6.
Ræs. inf. app. t. 43.
4. *t.* 11. *f.* 1-6.
Habitat in Quercu, Populo, Salice.
Thoracis tergum macula oblonga ferruginea tectum. An unius speciei sexus vel diversæ. Larva *turrita.*

* * * * BOMBYCES *elingues, alis depressis, dorso cristato.*

pudibunda. 35. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis cinerascentibus: fasciis tribus fusco-griseis.
Fn. svec. 828. *Alb. inf. t.* 26.
Gœd. inf. 3. *t.* 5. *Reaum. inf.* 1. *t.* 33. *f.* 4-12.
List. gœd. t. 81. *De Geer. inf.* 1. *t.* 16. *f.* 11, 12.
Raj. inf. 185. *n.* 7. *Ræs inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 38.
Merian. europ. 1. *t.* 47. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 2.
Habitat in Arboribus Pomonæ, Corylo, Quercu.
Larva *fasciculata, pilosa, flava segmentis nigris; fasciculo caudæ longiori rubro; dorsi* 4 *albentibus.*

fascelina. 36. P. *Bombyx* elinguis cristata cinerea, alis superioribus antice fascia atra medio macula alba trigona.
Fn svec. 829. *Merian. eur. t.* 8.
Mouff. inf. 189. *Alb. inf. t.* 26.
Gœd. inf. 1. *t.* 36. *De Geer inf.* 1. *t.* 15. *f.* 15.
List. gœd f. 80. *Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 37.
Raj. inf. 186. *n.* 8. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 1.
Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.
Larva *fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus* 5 *albis, capitis anique fuscis.*

antiqua. 37. P. *Bombyx* elinguis, alis planiusculis: superioribus lunula alba anguli postici; femina aptera.

Fn. ſvec. 827.
Geed. inſ. 2. *t.* 29, 30.
Liſt. gœd. f. 78.
Swamm. quart. t. 10.
bibl. t. 33. *f.* 3, 6.
Raj. inſ. 173. *n.* 24.
Merian. eur. t. 84.
Alb. inſ. t. 89.
Reaum. inſ. 1. *t.* 19. *f.* 12-17.
De Geer inſ. 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 39. *app. t.* 13.
Wilk. pap. 30. *t.* 3. *c.* 3.

Habitat in Pruno, Tilia, Alno.

Conf. Alb. inſ. t. 90. *Rœſ. inſ* 1. *phal.* 2. *t.* 40. *Wilk. pap.* 31. *f.* 3. *c.* 4. *vix ſpecie ſatis diverſa.*

Larva *faſciculata*, *piloſa*: *faſciculis dorſalibus* 4 *albis*; *antennalibus caudalique obſcuris.*

cæruleocephala. 38. P. *Bombyx* elinguis criſtata, alis deflexis griſeis: macula albida duplicato didyma.

Fn. ſvec. 836.
Geed. inſ. 1. *t.* 61.
Liſt. gœd. f. 47.
Raj. inſ. 163. *n.* 17.
Mer. eur. t. 9.
Alb. inſ. t. 13. *f.* 17.
Friſch. inſ. 10. *t.* 3. *f.* 4.
Reaum. inſ. 1. *t.* 18. *f.* 6-9.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 16.
Wilk. pap. 6. *t.* 1. *a.* 12.

Habitat in Pomonæ *arboribus*, *florum peſtis.*

Larva *nuda*, *cæruleſcens*, *luteo-lineata*, *nigro-punctata.*

Ziczac. 39. P. *Bombyx* ſubelinguis, alis deflexis dorſo dentatis apicibusque macula griſea ſubocellari.

Geed. inſ. 3. *t.* E.
Liſt. gœd. f. 21.
Mer. eur. t. 147.
Alb. inſ. t. 14. *f.* 20.
Friſch. inſ. 3. *t.* 2.
Reaum. inſ. 2. *t.* 22. *f.* 9-16.
De Geer. inſ. 1. *t.* 6. *f.* 1-10.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 20.
Wilk. pap. 12. *t.* 1. *d.* 1.

Habitat in Salice.

Alæ ſuperiores margine dorſali denticulo piloſo.

Larva *nuda*, *dorſo gibberibus* 2, *cauda rufa.*

Coſſus. 40. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis nebuloſis, thorace faſcia poſtica atra.

Fn. ſvec. 812.
Mouff. inſ. 196. *f.* 1.
Geed. inſ. 2. *t.* 33.
Liſt. gœd. f. 39.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 9.
Raj. inſ. 750. *n.* 2.
Mer. eur. 3. *t.* 36.
Alb. inſ. t. 35. *f.* 56.
Friſch. inſ. 7. *t.* 1.
Reaum. inſ. 1. *t.* 17. *f.* 1-5.
Lyonet. leſſ. t. 1. *f.* 17-22.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 18.
Wilk. pap. 15. *t.* 2. *a.* 2.

Habitat in Ligno *putreſcente.*

Lar-

Larva *ſubpiloſa, rubra, dorſo ſanguineo, capite nigro. Romanis in hoc luxuria ita cœpit, prægrandesque Roborum vermes delicatiores ſunt in cibo, Coſſos vocant, atque etiam farina ſaginati; hi quoque altiles fiunt. Plin. XVII: 24.*

* * * * * Bombyces *ſpirilingues Alis patulis.*

fenestra. 41. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis patulis concoloribus: ſuperioribus flavis; inferioribus feneſtratis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

perſpicua. 42. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis patulis: ſuperioribus faſcia feneſtrata brevi. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

odorata. 43. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis patentibus crenatis nebuloſis: ſuperioribus ocello unico; inferioribus ſeſquialtero.
Sloan. jam. t. 236. *f.* 13, 14.
Habitat in America.

militaris. 44. P. *Bombyx* ſpirilinguis lutea, alis patulis concoloribus apice maculisque violaceis: ſuperioribus extus albo ſubfaſciatis.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 3.
Habitat in Aſia.

* * * * * * Bombyces *ſpirilingues, dorſo lævi, alis deflexis.*

Purpurata. 45. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus flavis fuſco-punctatis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 10.
Habitat in Ribe.
Larva *hirſuta, griſea, albo maculata.*

Aulica. 46. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus griſeis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro-maculatis.
Habitat in Europa.

lubricipeda. 47. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis albidis punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato.

Fn. svec. 823. *Frisch. ins.* 3. *t.* 8.
Gœd. ins. 1. *t.* 23, 38. *Reaum. ins.* 2. *t.* 1. *f.* 7-9.
List. gœd. f. 93. *De Geer ins.* 1. *t.* 11. *f.* 7, 8.
Raj. ins. 196. *n.* 155. *Rœs. ins.* 1. *phal.* 2. *t.* 46.
Merian. eur. 1. *t.* 46. *f.* 65. *Wilk. pap.* 20. *t.* 3. *a.* 5.
Alb. ins. 24. *f.* 36.
β. *Gœd. ins.* 1. *t.* . . *Rœs. ins.* 2. *phal.* 2. *t.* 47.
Wilk. pap. 20. *t.* 3. *a.* 6.
Habitat in Quercu, Atriplice, Urtica.
Larva *pilosa, fusca punctis cæruleis, linea dorsali pallida. Varietatem β non distinctam esse speciem docuit D. De Geer.*

Sannio. 48. P. *Bombyx* spirilinguis, alis deflexis luteis margine sanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.
Habitat in Europa.

anastomosis. 49. P. *Bombyx* spirilinguis, alis deflexis griseo-cinerascentibus: fluxis tribus pallidis subanastomosantibus.
Gœd. ins. 1. *t.* 33. *Rœs. ins.* 1. *phal.* 2. *t.* 26.
List gœd. 23. *t.* 23.
Habitat in Salice.
Larva *pilosa, fusca, dorso albo punctato, tubere humeri anique; linea laterali flava rubro punctata.*

Graminis. 50. P. *Bombyx* spirilinguis, alis depressis griseis: linea ramosa lunulaque glaucis. *Fn. svec.* 826, 886.
Act. Stock. 1742. *p.* 40. *t.* 2.
Habitat in Gramine, *excepto Alopecuro.*
Larva *devolat sæpius prata nostra & omne gramen consumit.*

Lusoria. 51. P. *Bombyx* spirilinguis, alis incumbentibus: superioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.
Reaum. ins. 1. *t.* 14. *f.* 10.
Habitat in Germania. *Wilke.*
Statura & magnitudo Ph. cribrariæ. Thorax *cinerascens, antice versus caput ferrugineus.* Antennæ *parum pectinatæ, corpore dimidio breviores.* Alæ *incumbentes, glaucæ, temere aspersæ lineolis transversis griseis; in medio Maculæ transversa ferruginea parva, & ante hanc punctum ferrugineum.* Inferiores *alæ pallidæ.*

52. P.

cribraria. 52. P. *Bombyx* spirilinguis, alis incumbentibus: superioribus albis, transverse nigro punctatis.
Habitat in terris meridionalibus.

* * * * * * Bombyces spirilingues *Dorso crista, Alis deflexis.*

Celsia. 53. P. *Bombyx* spirilinguis crista, alis incumbentibus supra viridibus: fascia grisea ornata.
Fn. suec. 816. *t.* 2. *f.* 816.
Habitat in Humulo.

Libatrix. 54. P. *Bombyx* spirilinguis crista, alis incumbentibus dentatis cinereis ferrugineis: puncto globoso albo.
Fn. suec. 833. *Pet. gaz. t.* 19. *f.* 4.
Goed. inf. 1. *t.* 67. *Alb. ins. t.* 32. *f.* 50.
List. goed. f. 30.
Habitat in Glechomate, Rosa, Salice.
Larva *geometrica*, *nuda*, *viridis.*

Capucina. 55. P. *Bombyx* spirilinguis crista, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorsali reflexo fasciaque ferruginea.
Habitat in Europa.

camelina. 56. P. *Bombyx* spirilinguis crista, alis deflexis cinereis brunneis: omnibus denticulo dorsali.
Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 28.
Habitat in Tilia, Malo. *T. Bergman.*
Larva *nuda*, *cinerea* corpore 2 *purpureis cordæ*, *punctumque purpureum ad singula stigmata.*
Pupa *sedens erigit a tergo crista* 2, *quarum prior ex alarum exteriorum*, *posterior ex interiorum vaginis s. lobulis conniventibus.*

Oo. 57. P. *Bombyx* spirilinguis crista, alis deflexis cinerascentibus oo notatis.
Roes. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 63. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 11.
Habitat in Quercu.
Larva *nuda*, *viridis*, *punctis lineisque albis*: *dorsali interrupta.*

helvola. 58. P. *Bombyx* spirilinguis, alis rufis: fasciis subfuscescentibus: postica latiore, subtus rufescentibus.
Habitat in Finlandia. *Uddman.*
Tentacula [illegible] *rufa. Antennæ* [illegible].

* 2 * NOCTUÆ *elingues.*

Strix. 59. P. *Noctua* elinguis, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulosisque. *M. L. U.*
Mer. surin. 20. *t.* 20.
Habitat in America *meridionali.*
Larva *subpilosa*, *nigra annulis lineaque laterali.*

Fagi. 60. P. *Noctua* elinguis, alis reversis rufo-cinereis : fasciis lineribus duabus luteis flexuosis
Rab. act. Stockh. 1749. *p.* 132. *t.* 4. *f.* 10-14.
Uddm. diss. 61. *Alb. ins. t.* 58.
Roes. ins. app. t. 12.
Habitat in Corylo, Fago, Betula.
Larva pedibus 6 : anterioribus elongatis ; cauda reflexa corniculis 2 setaceis.

bucephala. 61. P. *Noctua* subelinguis, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flava.
Gœd. ins. 1. *t.* 34. *Frisch. ins.* 11. *t.* 4.
List. gœd. f. 35. *De Geer ins.* 1. *t.* 13. *f.* 14-19.
Mer. europ. t. 142. *Roes. ins.* 1. *phal.* 2. *t.* 14.
Alb. ins. 23. *f.* 33. *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 8.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.
Larva pilosa, *nigra annulis lineisque luteis.*

Humuli. 62. P. *Noctua* elinguis fulva, antennis thorace brevioribus, maris alis niveis.
Fn. suec. 917. *Raj. ins.* 157. *n.* 3.
De Geer. ins. 1. *t.* 7. *f.* 5, 6.
Habitat in Lupuli radicibus. *It. scan.* 49.
Mas *alis albis.* Femina *flavis fulvo-striatis.*

lupulina. 63. P. *Noctua* elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerascente.
De Geer ins. 1. *t.* 7. *f.* 12? *an sexu tantum alia?*
Habitat in Europa.
Praecedentis omnino statura, *sed dimidio minor*, *alioque colore.*

* * NOCTUÆ *spirilingues*, *dorso laves absque crista.*

Lunus. 64. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis patulis caudatis fusco lineoque undatis, ocellis caudalibus subternis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

65. P.

crepuſcularis. 65. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis patulis griſeis faſcia maculaque albis; interioribus ocello fuſco. *M. L. U.*
Habitat in America.

occidua. 66. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis patulis nebuloſis linea pallida, ſuperioribus ocello lunato punctoque. *M. L. U.*
Habitat in America.

punctigera. 67. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis: ſuperioribus puncto calloſo apiceque ocellato; inferioribus albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ ſuperiores cinereſcentes area lunata albida & puncto calloſo ad marginem interiorem.

Dominula. 68. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis nigris: ſuperioribus cæruleo flavo alboque, inferioribus rubro maculatis.
Mer. eur. 2. *t.* 38. *Rœſ. inſ.* 3. *t.* 47.
Alb. inſ. t. 22. *Wilk. pap.* 19. *t.* 3. *a.* 3.
Habitat in Cynogloſſo, Fraxino, Salice.
Larva *piloſa, nigra, triſariam albo punctata.*
Abdomen Phalænæ rubrum faſciis nigris.

Matronula. 69. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis ſuperioribus griſeis: exterius flavo maculatis; inferioribus nigro maculatis. †
Rœſ. inſ. 3. *t.* 39. *f.* 1, 2.
Habitat in Germania.

fuliginoſa. 70. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis fuliginoſis puncto nigro; inferioribus rubris nigro-maculatis.
It. wgoth. 141. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 43.
Uddm. diſſ. 76. *Wilk. pap.* 23. *t.* 3. *a.* 14.
Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice.
Larva *piloſa, ferruginea.*

Fulvia. 71. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis concoloribus fulvis margine nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Batis. 72. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis: ſuperioribus fuſcis, maculis ſimul quinque albicantibus, inferioribus albis.

Mer.

Mer. eur. 3. *t.* 21. *f.* 1. *Reaum. inf.* 1. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in Rubo.

trapezina. 73. P. *Noctua* seticornis lævis, alis deflexis pallidis fascia latissima saturatiore puncto nigro marginoque punctato.
Mer. europ. t. 11.
Habitat in Europa.
Alarum fascia trapeziformis est cum puncto nigro in medio; margo posticus supra punctorum nigrorum serie notatus.

lucernea. 74. P. *Noctua* seticornis lævis, alis cinereis immaculatis: strigis tribus repandis albidis, collare bifido.
Habitat in Europa.
Alæ absque maculis, cum lanatæ, sere canæ; collare erectum cordis instar bifidum.

pellex. 75. P. *Noctua* seticornis lævis, alis fuscis lineis tribus maculaque transversa; inferioribus disco albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdomen album ano rubro. Alæ inferiores margine fusco: punctis tribus albis.

glyphica. 76. P. *Noctua* seticornis lævis, alis tutulis fuscescentibus maculis hieroglyphicis nigris; subtus fascia atra.
Fn. svec. 847.
Hoffn. pict. 4. *t.* 11. *f.* 3. *Reaum. inf.* 1. *t.* 49. *f.* 14?
Habitat in Verbasco.
Minima, Ph. graminis magnitudine, Geometræ similis; Alæ characteribus anomalis fuscis, luteo marginatis cum puncto nigro.

pallens. 77. P. *Noctua* seticornis lævis, alis deflexis pallidis immaculatis: marginibus posticis subtus nigro punctatis.
Habitat in Europa.

russula. 78. P. *Noctua* seticornis lævis, alis fulvis rubro-venosis; inferioribus nigro-variegatis.
Habitat in Europa.
Simillima P. Bombyci Sannioni, ut facile tantum sexu differre credatur.

leporina. 79. P. *Noctua* seticornis lævis, alis deflexis albis: punctis nigris ramosis.

De

De Geer. inſ. 1. *t.* 12. *f.* 10, 11, 17.
Habitat in Alno, Salice.
Similis Ph. lubricipedæ, ſed alæ paucioribus punctis adſperſæ & corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum.

ornatrix. 80. P. *Noctua* ſeticornis lævis, alis depreſſis rubris atropunctatis; inferioribus albo nigroque variis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Alæ ſuperiores ſupra flaveſcentes margine rubro punctis nigris: ſubtus rubræ; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Jacobææ. 81. P. *Noctua* ſeticornis lævis, alis fuſcis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris. *Faun. ſvec.* 869.

It. œl. 120.	*Raj. inſ.* 168. *n.* 26.
Mouff. inſ. 97. *f. antep.*	*Mer. eur.* 3. *t.* 28.
Rob. ic. 1. *t.* 20.	*Alb. inſ. t.* 34. *f. G. H.*
Gœd. inſ. 1. *t.* 9.	*Reaum. inſ.* 1. *t.* 16. *f.* 4-7.
Liſt. gœd. t. 54.	*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 49.
Blank. inſ. t. 1. *f. G. K.*	*Wilk. pap.* 26. *t.* 3. *a.* 1.

Pet. gaz. t. 33 *f.* 6.
Habitat in Jacobæa Senecionis.
Larva *piloſa, albo luteoque annulata.*

helicoma. 82. P. *Noctua* ſeticornis lævis, alis deflexis fuſcis concoloribus: ſuperioribus linea; inferioribus baſi albis *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*
Abdomen flavum triſariam fuſco-maculatum.

rubricollis. 83. P. *Noctua* ſeticornis lævis nigra, collari purpureo, abdomine flavo. *Fn. ſvec.* 881.
Habitat in Europa.

quadra. 84. P. *Noctua* ſeticornis lævis, alis depreſſis luteis: ſuperioribus punctis duobus atris.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 17.
Wilk. pap. 24. *t.* 3. *a.* 17.
Habitat in Pinu, Quercu.
Larva *piloſa dorſo punctis rubris maculaque nigra; lateribus lineis nigris. Phalæna in multis accedit phalangi Tinearum.*

85. P.

complana. 85. P. *Noctua* ſeticornis lævis, alis depreſſis: ſuperioribus caneſcentibus: exteriori margine inferioribusque totis flavis. *Fn. ſvec.* 918.
Alb. inſ. t. 70. *f. G. H.*
Habitat in Quercu.

* * * NOCTUÆ *ſpirilingues dorſo criſtato.*

Pacta. 86. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinerascentibus; inferioribus rubris faſciis duabus nigris.
Merian. eur. 3. *t.* 38. *f.* 139. *Roſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 15.
Alb. inſ. 80. *Wilk. pap.* 17. *t.* 2. *b.* 1.
Reaum. inſ. 1. *t.* 32. *f.* 6, 7. *Uddm. diſſ.* 73. *f.* 10.
S. Wilk. pap. 33. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Salice, Quercu.
Larva *fuſca, ſubvilloſa, ſubtus ferruginea.*
Varietas *major in Europa auſtraliore vix niſi ſextupla magnitudine differt, nec Larva diſſentit.*

Pronuba. 87. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus griſeis; inferioribus luteis: faſcia atra ſubmargi[illegible]
Fn. ſvec. 870. *Mer. eur. t.* 49.
Gœd. inſ. 1. *t.* 14. *A[illegible] C. D.*
Liſt. gœd. f. 41. *Friſch. [illegible]* 15. *f.* 4.
Blank. inſ. t. 6. *f. D. F.* *Reaum. [illegible]* 41. *f.* 4.
Raj. inſ. 237. *n.* 18. *t.* 14. *f.* 89.
Wilk. pap. 1. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Cheiranthio, Thlaſpi, Senecione, Primula.
Larva *nuda, coſtacea, linea dorſali nigra interrupta.*

maura. 88. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis dentatis: faſciis duabus nigris; inferioribus nigris faſcia alba.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Alæ poſtice dentatæ; ſuperiores luridæ, faſciatæ.
Alæ inferiores & ſuperiores ſubtus faſcia transverſa anguſta pallida; præterea margo poſticus ſubtus faſcia albida.

Fraxini. 89. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereo nebuloſis; inferioribus ſupra nigris faſcia cæruleſcente.
Mer. eur. t. 46. *Wilk. pap.* 45. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Fraxino.

90. P.

Chrysitis. 90. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus orichalceis fascia grisea. *Fn. suec.* 875.
Raj. inf. 182. *Merian. eur.* 1. *t.* 39.
Alb. inf. t. 71.
Habitat in Galeopside, Mentha.

Gamma. 91. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscis λ aureo inscriptis. *Fn. suec.* 873.
Gœd. inf. 2. *t.* 21. *Alb. inf. t.* 79. *f. G. H.*
List. gœd. f. 14. *Frisch. inf.* 5. *t.* 15.
Blank. inf. t. 8. *f. N. P.* *Reaum. inf.* 2. *t.* 26, 27. *f.* 5.
Pet. gaz. t. 64. *f.* 6. *Rœs. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 5.
Raj. inf. 163. *n.* 17. *Wilk. pap.* 34. *t.* 2. *a.* 1.
Mer. eur. 82. *f.* 78.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca.
Larva *geometrica*, 12-*poda*, *viridis*, *subpilosa*, *nec ideo ad Geometras amandanda.*

Interrogationis. 92. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus cinereis signo ? albo inscriptis.
Habitat in Europa.

Jota. 93. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus ferrugineo griseis *i* resupinato aureo inscriptis.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*
Magnitudo trium præcedentium. Corpus griseum. Crista collaris semiorbicularis; dorsalis thoracis bifida; supra-abdominalis infundibuliformis. Alæ superiores griseo fuscoque variæ; in medio versus marginem tenuiorem magis luteæ; in centro alæ jota græcum s. signum interrogationis aureum, a præcedentis speciei diversissimum.

Festucæ. 94. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis.
Alb. inf. t. 84. *f. G. H.* *Wilk. pap.* 8. *t.* 1. *a.* 17.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 7. *Act. Stockh.* 1748. *t.* 6. *f.* 3, 4.
Habitat in Festuca fluitante.
Larva *nuda*, *viridis.*

meticulosa. 95. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis erosis pallidis: superioribus basi incarnata triangulo fusco.
Fn. suec. 815.
Gœd. inf. 1. *t.* 56. *Reaum. inf.* 1. *t.* 8. *f.* 25, 26.
List. gœd. f. 44. 1. *t.* 14. *f.* 12, 13.

Mer. eur. t. 24. *De Geer inſ.* 1. *t.* 5. *f.* 14.
Alb. inſ. t. 13. *Wilk. pap.* 3. *t.* 1. *a.* 3.
Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.
Larva *nuda*, *viridis*, *lineis lateralibus albis.*

Pſi. 96. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus characteribus ψ nigris. *Fn. ſuec.* 879.
Gœd. inſ. 1. *t.* 22. *Friſch. inſ.* 2. *t.* 2.
Liſt. gœd. f. 92. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 42. *f.* 5, 6.
Raj. inſ. 350. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 7, 8.
Mer. eur. 3. *t.* 42. *Wilk. pap.* 28. *t.* 3. *b.* 4.
Alb. inſ. t. 86.
Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo.
Larva *peloſa*, *dorſo flavo*, *lateribus nigris rubro-maculatis*, *thorace ſupra cornu erecto nigro.*

Chî. 97. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus χ nigro notatis.
Alb. inſ. t. 83. *f. C. D.* *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 13.
Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.
Larva *nuda*, *viridis*, *lateribus lineis* 2 *flavis.*

Aceris. 98. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris.
Alb. inſ. t. 83. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 34. *f.* 11.
Friſch. inſ. 1. *t.* 5. *Wilk. pap.* 32. *t.* 3. *c.* 6.
Habitat in Acere, Æſculo, Juglande.
Larva *hirſuta*, *faſciculis tecta flavis rubrisque*, *dorſo albo nigro maculato.*

aprilina. 99. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus virentibus faſcia maculisque atris: poſtice punctis trigonis.
De Geer inſ. 1. *t.* 5. *f.* 22, 23.
Habitat in Europa.

ludifica. 100. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus virentibus, abdomineque flavo nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Similiima Ph. aprilinæ, *at diverſa flavedine & thorace maculato.*

occulta. 101. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſco nebuloſis ſtriga inferioribusque brevioribus margine albis.

Habi-

Habitat in Europa. *Tych. Holm. M. D.*
Fascia linearis repanda alba, supra superiores ubi inferiores terminantur margine postico utrinque albo: alæ inferiores multo breviores sunt.

conspicillaris. 102. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbenti planis: pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.
Habitat in Europa. *T. Bergman*
Alæ inferiores subtus albidæ, pone punctum fascia obsoleta e punctis distinctis, præter illa quæ alas terminant.

umbratica. 103. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis lanceolatis canis striatis, thoracis valvulis lunatis.
Reaum. inf. 1. *t.* 43. *f.* 9, 11.
Rœs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 25.
Habitat in Soncho.
Larva *nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.*

exsoleta. 104. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis lanceolatis convolutis exsoletis dorso fuscescentibus, collari compresso.
Frisch. inf. 5. *t.* 11. *f.* 1. *Rœs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 24.
Wilk. pap. 8. *t.* 1. *a.* 18.
Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Piso, Campanula.
Larva *nuda, viridis, punctata, linea laterali albida.*
Ph. color ligni putrescentis admodum exsoleti.

Verbasci. 105. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis obsoletis margine laterali fuscis.
Raj. inf. 169. *n.* 125. *Reaum. inf.* 1. *t.* 43.
Merian. eur. 3. *t.* 29. *Rœs. inf.* 1. *phal.* 2 *t.* 23.
Frisch. inf. 6. *t.* 9. *Wilk. pap.* 7. *t.* 1. *a.* 15.
Alb. inf. t. 13.
Habitat in Verbasco, Scrophularia.
Larva *nuda, cinerea flavaque maculis nigris.*
Ph. similis Ph. exsoletæ, sed dimidio brevior.

exclamationis. 106. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbentibus fuscis lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis.
Habitat in Europa.
Alæ superiores versus basin lineola atra latiuscula brevi, quam sequitur in medio macula cordata fusca, apice anteriora spectante. Thorax antice lunula atra bifida.

gothica. 107. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſcefcentibus: arcu nigro linea alba marginato.
Habitat in Europa.
Alæ in medio Arcu nigro extrorſum verſo, margine undique albo, cum adjecto Puncto nigro ad latus interius.

ſcabriuſcula. 108. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſcis: margine dorſali polticoque pallidis.
Habitat in Europa.
Criſtæ in dorſo ipſius abdominis 4 pone thoracem gibbum.

ſtrigilis. 109. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis nebuloſis: denticulis ſetaceis intra faſciam albam terminalem.
Habitat in Europa.
Inter congeneres parva. Alæ griſeo-cinereæ tribus annulis ovalibus nigris; faſcia alba alas terminans latior, intra quam area fuſca inſerit 5 vel 6 ſtrias nigras fere ad ejus medium.

C nigrum. 110. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereis macula nigra extus obſoleta lineolaque apicis atra.
Fn. ſvec. 874.
Habitat in Europa.
Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.

Braſſicæ. 111. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereo nebuloſis: unco nigro ſupra maculam priorem.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 29.
Habitat in Braſſica.
Larva *fuſco-viridis punctis lateralibus rubris.*

Rumicis. 112. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.
Mer. eur. t. 82. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 27.
Alb. inſ. t. 32. *Wilk. pap.* 26. *t.* 3. *a.* 1.
Habitat in Rumice, Soncho.
Larva *piloſa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.*

Oxyacanthæ. 113. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis bimaculatis margine tenuiore cæruleſcente.
Alb. inſ. t. 14. *Wilk. pap.* 12. *t.* 1. *c.* 1.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 33.
Habitat in Atriplice, Oxyacantha, Pruno ſpinoſa.
Larva *inæqualis, albo nigroque varia, cauda gibba.*

oleracea. 114. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus bimaculatis, ſtriga marginis poſtica bidentata.
Fn. ſvec. 871.
Mer. eur. 1. *t.* 43? *Reaum. inſ.* 2. *t.* 39. *f.* 4?
Alb. inſ. 27. *t.* 40? *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 32.
Habitat in Olerum *radicibus*, *quas conſumit.*
Larva *livida*, *nuda*, *latere linea nigricante*, *ſubtus ſubincarnata.*

Piſi. 115. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: ſtriga poſtica pallida.
Fn. ſvec. 878.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 52.
Wilk. pap. 4. *t.* 1. *a.* 7.
Habitat in Piſo, Geniſta, *legumina conſumens*; *interdum in Cucumere? Groſſularia?*
Larva *nuda*, *ferruginea lineis* 4 *flavis.*

Atriplicis. 116. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata: alis deflexis nebulofis litura fulva. †
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 31.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Atriplice, Rumice.
Larva *lævis*, *nuda*, *ruſeſcens punctis albis.*

præcox. 117. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereis bimaculatis poſtice rufo-ſubfaſciatis. †
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 51.
Habitat in Soncho.
Larva *lævis*, *nuda*, *ferruginea linea dorſali alba.*

triplaſia. 118. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis.
Mer. eur. t. 97.
De Geer inſ. 1. *t.* 6. *f.* 20, 21.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 34.
Habitat in Soncho, Humulo.
Larva *nuda*, *viridis gibberibus* 2 *dorſi & 1 ani fuſcis.*
Criſta thoracis reflexa, *alta*, *pallida. Alæ ſuperiores griſeo-cinereæ arcu ferrugineo in ala antica & poſtica. Maculæ tres interjectæ glaucæ*, *quarum duæ verſus marginem lateralem.*

pyramidea. 119. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis fuſcis: ſuperioribus ſtrigis tribus flaveſcentibus repandis. †
Merian. eur. 2. *p.* 23. *t.* 9. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 11. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 15. *f.* 1-5.
Habitat in Pruno, Juglande, Quercu.
Larva *poſtice conico-gibba, nuda, viridis linea dorſali flava, laterali alba.*
Abdomen Phalænæ ad latera punctis 3 *ſ.* 4 *albis notatur, ut in Ph. C nigro.*

flavicornis. 120. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis ſuperioribus cinereis: ſtrigis tribus atris, antennis luteis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

leucomelas. 121. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis nigricante nebuloſis; interioribus niveis poſtice faſcia lata nigra.
Habitat in Europa.
Alæ inferiores a medio ad baſin lacteæ, a medio verſus apicem nigræ, ſed apice ipſo albicantes.

typica. 122. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſceſcentibus: macula renitormi, ſtrigis pallidis reticulatis.
Rœſ. inſ. 2. *phal.* 2. *t.* 56. *Mer. eur. t.* 81 ?
Habitat in Salice.
Larva *viridis, nuda, griſea, lineis lateralibus flavis.*

lucipara. 123. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata: alis purpuraſcentibus: faſcia nigra macula poſtica flava.
Habitat in Europa.

Delphinii. 124. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis purpuraſcentibus: faſciis duabus flaveſcentibus; interioribus obſcuris. †
Mer. eur. 1. *t.* 40. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 12.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 4.
Habitat in Delphinio.
Larva *nuda, flaveſcens, nigro-punctata.*

citrago. 125. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis luteis: ſuperioribus faſciis tribus ferrugineis obliquis.
Albin. inſ. t. 33. *Wilk. inſ.* 5. *t.* 1. *a.* 8.
Habitat in Pado, Salice.
Larva *nuda, fuſca, lateribus flava.*

126. P.

Superſedere *coactus plurimas ſpecies cineritiarum, nec non minutiſſimarum, facie, etiam Auctorum picturis, notas, ſed mihi aptis verbis non indigitandas.*

Secalis. 126. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus griſeo-fuſcis ſtriatis: macula reniformi A latino.
Roland. Act. Stockh. 1752. *p.* 62.
Habitat intra culmos Secalis, *conſumta intra vaginam folii parte culmi, migrat in aliam plantam, unde ſpicæ albæ.*

* 3 * GEOMETRÆ *pectinatæ, alis poſticis ſubangulatis.*

lactearia. 127. P. *Geometra* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice ſetaceis.
Fn. ſuec. 865.
Habitat in Europa.

falcataria. 128. P. *Geometra* pectinicornis, alis falcatis glaucis: anticis undis faſciaque griſeis puncto fuſco.
De Geer inſ. 1. *t.* 24. *f.* 7.
Habitat in Betula alba, Alno.
Mas puncto ferrugineo in medio alæ juxta faſciam, quo femina caret. Larva *eſt coarctata uti Lacertinariæ. Bergman.*

Sambucaria. 129. P. *Geometra* pectinicornis, alis caudato-angulatis flavescentibus lineis duabus; poſticis apicibus bipunctatis.
Gœd. inſ. 2. *t.* 34. *Alb. inſ. t.* 94.
Liſt. gœd. f. 10 *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 3. *t.* 6.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 6. *Wilk. pap.* 38. *t.* 1. *b.* 2.
Raj. inſ. 177. *n.* 9.
Habitat in Sambuco.
Larva *geometra, lævis, pulla.*

lacertinaria. 130. P. *Geometra* pectinicornis, alis eroſis luteſcentibus poſtice ſaturatioribus: lineis duabus punctoque fuſcis.
Alb. inſ. 65. *De Geer inſ.* 1. *t.* 10. *f.* 7, 8.
Reaum. inſ. 2. *t.* 22. *f.* 4, 6. *Wilk. pap.* 14. *t.* 1. *e.* 3.
Habitat in Quercu.
Larva *cauda ſimplici, apoda, Vinulæ affinis, nuda, rubra, dorſo angulato.*

Alniaria. 131. P. *Geometra* pectinicornis, alis eroſis flavis: ſtrigis duabus fuſcis. *Fn. ſuec.* 834.

Geometrarum *Larvæ pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, ſubcaudalibus 2 pleræque inſtruuntur, hæc incedunt fere uti Hirudines; & quieſcunt erectæ; harum pectinicornium Larvæ imprimis referunt ita ramulum ultimum cui inſident, ut difficile ab eo diſtinguantur.*

De Geer inſ. 1. *t.* 10. *f.* 13, 14.
Rœſ inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 1?
Habitat in Alno.

Syringaria. 132. P. *Geometra* pectinicornis, alis ſuberoſis: omnibus griſeo-flaveſcentibus, ſtrigis repandis punctisque duobus fuſcis. †
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 10.
Wilk. pap. 39. *t.* 1. *b.* 6.
Habitat in Syringa, Jaſmino.
Larva *glauco luteoque varia, dorſo aculeata, ſpinaque lutea curva.*

Prunaria. 133. P. *Geometra* pectinicornis, alis ſubdentatis luteis fuſco-pulverulentis: anticis lunula fuſca.
Wilk. pap. 40. *t.* 1, 6, 8. *f.* 1, 2. *Uddm. diſſ.* 69.
Alb. inſ. 42. *t.* 69.
Habitat in Pruno ſpinoſa.
Larva *geometra, ferruginea, dorſo antice poſticeque ſpinis* 2.
Mas alis luteis, Femina flavis.

* * GEOMETRÆ *pectinicornes, Alis rotundatis.*

Piniaria. 134. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus fuſcis: diſco bimaculato-albo: ſubtus nebuloſo-ſubfaſciatis.
Fn. ſvec. 839. *Uddm. diſſ.* 64.
Habitat in Pinu.

Tiliaria. 135. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteſcentibus erigatis: ſubtus nebuloſo-faſciatis linea alba interrupta.
Fn. ſvec. 818.
Reaum. inſ. 2. *t.* 28. *f.* 6.
Habitat in Tilia.

vulpinaria. 136. P. *Geometra* pectinicornis, alis anticis flaveſcentibus lunula ferruginea marginibusque rubris; ſubtus fuſcis.
Fn. ſvec. 837.
Roberts. ic. t. 30. *f.* 1. *Raj. inſ.* 228. *n.* 75.
Habitat in Gramine.

elinguaria. 137. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavis: anticis faſcia lata lutea: medio puncto nigro.

Rœſ.

† Geometrarum *pectinicornium femineæ pleræque antennis ſimplicibus ſetaceis ſunt, proinde ſexus completus acquirendus.*

Rœſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 9.
Habitat in Pyro.
Larva *geometra, lævis, ramiformis. Ph. Geometra elinguis.*

melanaria. 138. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; poſterioribus luteis.
Udd. diſſ. 65.
Habitat in Europa.

macularia. 139. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus nigro-maculatis flavis.
Habitat in Germania.
Præcedenti ſimillima, ſed minor & alis etiam ſuperioribus flavis. Antennæ in mea ſetaceæ, ſed femina.

atomaria. 140. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus luteſcentibus: faſciis atomisque fuſcis.
Faun. ſuec. 840.
Friſch. inſ. 13. *p.* 12. *t.* 5.
Alb. inſ. 42. *f.* 69?
Habitat in Tilia.

pulveraria. 141. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus teſtaceo-pulverulentis: faſcia lata ferruginea.
Habitat in Europa.

faſciaria. 142. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinereis: faſcia lata ferruginea.
Habitat in Europa.

Betularia. 143. P. *Geometra* pectinicornis: alis omnibus albis ſubfaſciatis atomisque nigris, thorace faſcia atra. *Faun. ſuec.* 850.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 8.
Act. Stockh. 1755. *p.* 214. *t.* 6. *f.* 3.
Alb. inſ. t. 91, 92, 40, 41. *Gadd ſatag.* 82.
Wilk. pap. 38. *t.* 1. *b.* 1.
Habitat in Betula, Ulmo, Roſa.
Larva *geometra pallida, poſtice maculis* 2 *atris.*

ſcopularia. 144. P. *Geometra* pectinicornis, alis caneſcentibus: faſciis tribus obſcurioribus; poſticis albidis.
Habitat in Europa.
Magnitudo & ſtatura antecedentis; lunula nigra ſub alis inferioribus.

wauaria. 145. P. *Geometra* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus. *Faun. suec.* 845.
Gœd. inf. 1. *t.* 35. *Merian. eur.* 1. *t.* 25. *f.* 151.
List. gœd. t. 12. *Frisch. inf.* 3. *t.* 3. *f.* 1.
Pet. mus. 3. *n.* 4. *Rœs. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 4.
Raj. inf. 179. *Wilk. pap.* 24. *t.* 2. *a.* 2.
Alb. inf. 47. *f.* 78.
Habitat in Grossularia, Ribe rubro.
Larva *geometra*, *viridis*, *subpilosa*.

tentacularia. 146. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinerascentibus strigis obsoletis, palpis longitudine antennarum.
Fn. suec. 841. *De Geer inf.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Palpi compresso-ciliares uniarticulati longitudine fere antennarum, porrecti apicibus divaricatis.

purpuraria. 147. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteis margine anticarumque fasciis duabus purpureis.
Gœd. inf. 2. *t.* 12. *Uddm. diss.* 69.
List. gœd. 60.
Habitat in Quercu, Pruno spinosa.
Minima, cum sequenti, facile inter Geometras est.

prosapiaria. 148. P. *Geometra* pectinicornis, alis lutescentibus: fasciis utrinque duabus saturatioribus.
Uddm. diss. 66.
Habitat in Europa.

punctaria. 149. P. *Geometra* pectinicornis: alis cinereo-grisescentibus: striga ferruginea ordineque transverso punctorum atrorum.
Uddm. diss. 67.
Habitat in Finlandia.
Ordo punctorum in medio, pone strigam, in utraque pagina omnium alarum, distinctissimus est.

pusaria. 150. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus niveis: strigis tribus obsoletis.
Habitat in Europa.

papilionaria. 151. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus viridibus erectis: striga sesquialtera pallida repanda.
Fn. suec. 922. *Frisch. inf.* 10. *t.* 17.

Habi-

Habitat in Thymo?
Conf. Rœſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 12. *Wilk. pap.* 37. *t.* 1. *a.* 6. *ſed noſtra duplo major.*

tripunctaria. 152. P. *Geometra* pectinicornis, alis fuſceſcentibus: anterioribus faſcia interrupta baſeosque ſtria; poſterioribus diſco albis.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 8. *Edw. av.* 35. *t.* 35.
Habitat in Aſia.
Alarum faſcia e maculis 6 *f.* 7 *coadunatis. Abdomen trifariam nigro-punctatum, Ano flavo.*

tricinctaria. 153. P. *Geometra* pectinicornis, alis flaveſcentibus concoloribus: arcubus tribus fuſcis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Alarum arcus: 1. *a margine anteriore ductus ad anum*; 2. *a margine antico ad marginem poſticum*; 3. *apicem alæ anterioris includit.*

Jatropharia. 154. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus; poſterioribus unica flavis. *M. L. U.*
Mer. ſurin. 38. *t.* 38. *f.* 1.
Habitat in Jatropha goſſypifolia *Americes.*
Alæ anteriores macula ovata transverſa & minore, quæ in altero ſexu deeſt, ad baſin.

* * * GEOMETRÆ *ſeticornes alis angulatis.*

viridata. 155. P. *Geometra* ſeticornis, alis angulatis omnibus viridibus: ſtriga pallida.
Fn. ſvec. 857.
Habitat in Quercu.
Similis Rœſ. 1. *phal.* 3. *t.* 13, *ſed linea unica & margo concolor.*

putata. 156. P. *Geometra* ſeticornis, alis angulatis: omnibus albidis: ſtrigis duabus candidis repandis.
Habitat in Europa.

notata. 157. P. *Geometra* ſeticornis, alis angulatis pallidis: faſciis tribus ſubfuſcis: anticarum poſtica nigricanti-commaculata.
Fn. ſvec. 857.
Habitat in Europa.

Mar-

Margo poſticus omnium alarum ſtriga fuſca terminatur, quæ evidentior ubi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio ſ. in faſcia tertia ſunt quatuor puncta æqualiter diſpoſita inter ſe, quæ ſtercora muſcarum referunt.

amata. 158. P. *Geometra* ſeticornis, alis ſubangulatis: omnibus lutеis: ſtriga ferruginea repanda punctisque pulverulentis. †
Wilk. pap. 37. *t.* 1. *a.* 5.
Reaum. inſ. 2. *t.* 29. *f.* 1-4?
Habitat in Quercu *auſtraliore.*
Larva *geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.*

repandata. 159. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis: omnibus fuſcoundatis; poſticis margine repando atro.
Habitat in Europa.

dubitata. 160. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis griſeo-glauceſcentibus faſcia purpuraſcente; poſticis dentatis.
Habitat in Europa.
Statura Geometræ, magnitudo Noctuæ, facies Tineæ.

emarginata. 161. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: ſtrigis duabus griſeis.
Habitat in Europa.
Alæ flaveſcenti-pallidæ lineis 2 griſeis remotiſſimis; punctum fuſcum in diſco; omnes alæ poſtice fere emarginatæ ſunt.

* * * * GEOMETRÆ *ſeticornes alis rotundatis.*

atrata. 162. P. *Geometra* ſeticornis atra, alis erectis: anticis apice albis.
Fn. ſvec. 864.
Pet. gaz. t. 69. *f.* 8.
Habitat in Europæ *paſcuis.*

clathrata. 163. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus flaveſcenti-albis: lineis nigris decuſſatis.
Habitat in Europa.

undulata. 164. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus ſupra ſtrigis confertiſſimis transverſis undulatis fuſcis.
Uddm. diſſ. 71.
Habitat in Salice caprea.

165. P.

flaveola-ta. 165. P. *Geometra* ſeticornis, alis nigris concoloribus: diſco communi flavo crenato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus flavum.

æſtuara. 166. P. *Geometra* ſeticornis, alis fuſcis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ anteriores baſi maculis 2, *diſco* 6 *coadunatis*; *poſteriores maculis* 7 *linearibus coadunatis.*

Groſſula-riata. 167. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis ſtrigis luteis. *Fn. ſuec.* 849.
Mouff. inſ. 96. *n.* 10. *Merian. eur.* 1. *t.* 29.
Jonſt. inſ. 84. *n.* 10. *t.* 6. *Alb. inſ. t.* 43. *f.* 71.
Gœd. inſ. 1. *t.* 36. *Friſch. inſ.* 3. *t.* 2.
Liſt. gœd. f. 9. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 3. *t.* 2.
Blank. inſ. t. 7. *f. E. H.* *Wilk. pap.* 42. *t.* 2. *a.* 1.
Raj. inſ. 178. *n.* 12.
Habitat in Ribe, Groſſularia, Amygdalo.
Abdomen luteum nigro-maculatum.
Larva *geometra ſubpilofa*, *ſupra fuſca*, *ſubtus flava.*

luteolata. 168. P. *Geometra* ſeticornis, alis flaviſſimis: anterioribus maculis coſtalibus tribus ferrugineis: media ſubargentea.
Wilk. pap. 39. *t.* 1. *b.* 4. *Uddm. diſſ.* 70.
Habitat in Oxyacantha.
Larva *geometra nuda*, *fuſca*: *ſpina dorſali recta.*

Populata. 169. P. *Geometra* ſeticornis, alis flavo-pallidis: anticis ſubfaſciatis: apice ſubtus fuſco contaminatis.
Habitat in Populo.
Alæ primores ſupra obſolete griſeo faſciatæ; *poſtice ſubtus flaveſcentes arcu fuſco ex punctis cum puncto nigro centrali.*

bilineata. 170. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus luteis teſtaceo undatis: faſcia repanda margine fuſco alboque.
Habitat in Svecia.

Chenopodiata. 171. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis teſtaceis; faſciis tribus griſeis puncto prominulo apicisque lineola ſupra fuſca.

Fn.

Fn. ſvec. 856. *Alb. inſ. t.* 47. *f.* 79.
Habitat in Chenopodio.

comitata. 172. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis flaveſcentibus: faſciis tribus griſeis puncto apicisque lineola utrinque fuſca.
Habitat in Europa.

dotata. 173. P. *Geometra* ſeticornis, alis flaveſcentibus: anticis ſubfaſciatis: apicis litura ſubtus fuſca.
Habitat in Europa.

plagiata. 174. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis canis: faſciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.
Habitat in Europa.

miata. 175. P. *Geometra* ſeticornis, alis vireſcenti undulatis: faſciis duabus latioribus albis.
Fn. ſvec. 863.
Habitat in Europa.

Prunata. 176. P. *Geometra* ſeticornis, alis griſeis: anticis faſciis duabus pallidis repandis: poſtica ſemiterminali.
Faun. ſvec. 866.
Friſch. inſ. 5. *t.* 14.
Habitat in Pruno.

averſata. 177. P. *Geometra* ſeticornis, alis pallidis: ſtriga baſeos faſciaque media punctoque fuſcis.
Uddm. diſſ. 72.
Habitat in Finlandia.
Punctum in pagina inferiori magis ſaturatum.

triſtata. 178. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigris albo ſubundatis: faſciis duabus albis undatis nigro-punctatis.
Fn. ſvec. 862.
Habitat in Sylvis *Europæ.*

Alchemillata. 179. P. *Geometra* ſeticornis, alis caneſcentibus: anticis undatis: faſcia nivea cinereo undata, lineolaque intra apicem.
De Geer inſ. 1. *t.* 22. *f.* 16.
Habitat in Alchemilla.
Faſcia & lineola repanda intra apicem alba ſunt, ſtriga cinerea repandaque priori; dimidio minor.

180. P.

haſtata. 180. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigris albo maculatis: faſciis duabus albis immaculatis haſtato dentatis.
Habitat in Svecia.
Majuſcula inter proximas; alis concoloribus abſque puncto nigro ſubtus.

albicillata. 181. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigricantibus: faſcia unica latiſſima immaculata.
Habitat in Svecia.

marginata. 182. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus albis: margine exteriore limbo fuſco interrupto.
Fn. ſvec. 860.
Habitat in Corylo.
Quibusdam maculæ 2 ſ. 3 in fingulæ alæ diſco.

ocellata. 183. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis: anticis faſciis duabus fuſceſcentibus maculaque apicis ocellari didyma.
Fn. ſvec. 862.
Habitat in Europa.

Janata. 184. P. *Geometra* ſeticornis, alis anterioribus ſubtus cinereis; poſterioribus ſupra faſcia punctisque tribus albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ Anteriores *ſupra cinereæ lineis 2 tranſverſis ſaturatioribus; ſubtus faſcia alba.* Poſteriores *ſupra faſcia alba; ſubtus lineis 2 ſaturatioribus & macula ad angulum ani. Si Ph. ſubtus inſpiciatur, ut cauda ſit capitis loco, refert eandem ſupra & antice viſam; hinc hyſteron-proteron vel Janus bifrons audit.*

fluctuata. 185. P. *Geometra* ſeticornis, alis cineraſcentibus: anticis faſciis abbreviatis tribus fuſcis.
Fn. ſvec. 859. *Mer. eur. t.* 120.
Geom. inſ. 1. *t. K.* *Friſch. inſ.* 7. *t.* 19.
Liſt. gœd. f. 13.
Habitat in arboribus *variis*, Tropæolo.

Juniperata. 186. P. *Geometra* ſeticornis, alis cineraſcentibus: anterioribus faſciis duabus griſeis lineolaque apicis fuſca.
Habitat in Juniperis. *D. C. Solander.*

Faſcia

Fascia alarum posterior versus marginem interiorem fere interrupta; anterior ad basin, minor; ad apicem alæ supra lineola nigricans longitudinalis.

inoanata. 187. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus canis postice striga alba repanda disco puncto margineque nigro-punctatis.
Habitat in Europa.

immutata. 188. P. *Geometra* seticornis, alis albidis concoloribus: striga cinerea puncto margineque nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Alæ pone strigam obsolete nebulosæ.

immorata. 189. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus lutescentibus: fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante.
Habitat in Europa.
Alæ concolores, aeque puncto, undique atomis fuscis adspersæ.

remutata. 190. P. *Geometra* seticornis, alis flavescentibus: strigis tribus fuscis, puncto margineque postico nigro-punctato.
Habitat in Europa.

succentuariata. 191. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus canescenti-albidis puncto nigro: limbo obscuriore.
Habitat in Europa. *De Geer.*
Thorax albus ad latera tectus duabus valvulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentibus. Abdomen griseum, sed primum & ultimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alæ oblongæ.

strigilata. 192. P. *Geometra* seticornis, alis cinereis: postice striga transversa recta pallida.
Habitat in Europa.

didymata. 193. P. *Geometra* seticornis, alis albidis obsolete cinereo-bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

rectangulata. 194. P. *Geometra* seticornis, alis viridibus fusco-subfasciatis.
Habitat in Europa. *Claud. Aiströmer.*
Alæ subtus fascia rectangula e punctis nigricantibus.

195. P.

Hortulata. 195. P. *Geometra* feticornis, alis albis: fuſco-faſciato maculatis, thorace anoque flavis *Fn. ſuec.* 840.
Gœd. inſ. 2. *t.* 13. *Alb. inſ. t.* 37. *f.* 60.
Liſt. gœd. t. 61. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 49 *f.* 17, 18.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 8. *De Geer inſ.* 1. *t.* 28. *f.* 18, 19.
Raj. inſ. 222. *Kœſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 14.
Habitat in Urtica, *hortis pomonæ.*
Larva 16-*poda*, *nuda*, *albida*, *dorſo fuſco.*

Nymphæata. 196. P. *Geometra* feticornis, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis.
Fn. ſuec. 851. *Raj. inſ.* 227. *n.* 87.
Habitat in Nymphæa, Lemna.

Potamogata. 197. P. *Geometra* feticornis, alis cinereis albo maculatis: anterioribus obſoletius reticulatis.
Fn. ſuec. 853. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 32. *f.* 11.
Kœſ. pruſſ. 178.
Habitat in Potamogetone natante, *ſubiens metam ſin intra folii ſegmentum folio adſcitum.*

Stratiotata. 198. P. *Geometra* feticornis, alis pallidis ſubfaſciatis: anterioribus punctis tribus nigris.
Fn. ſuec. 854.
De Geer inſ. 1. *t.* 37. *f.* 16-18.
Habitat in Stratiote Aloide *ſub aquis.*

Lemnata. 199. P. *Geometra* feticornis, alis albis: poſticis faſcia terminali nigra: punctis quatuor albis.
Fn. ſuec. 852. *Raj. inſ.* 205. *n.* 102.
Habitat in Lemna, *ex qua collecta nidum ſtruit.*

cingulata. 200. P. *Geometra* feticornis, alis omnibus atris: ſtriga nivea.
Fn. ſuec. 906.
Habitat in Europa.
Statura & magnitudo Tineæ. Antennæ corpore breviores.

brumata. 201. P. *Geometra* feticornis, alis griſeo-fuſcis ſtriga nigra poſtice pallidioribus; femina aptera.
Fn. ſuec. 921. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 30. *f.* 8, 9.
Raj. inſ. 369. *n.* 9. *ſ.* 181. *n.* 4. *De Geer inſ.* 1. *t.* 24. *f.* 11, 19.
Habitat in Pomonæ *arboribus, quas miſere devaſtat, ectobri ova ponens. Amœn. acad.* 3. *p.* 349.

* 4 * TORTRICES.

prasinana. 202. P. *Tortrix* alis superioribus viridibus: strigis duabus obliquis flavis, margine postico anteunis pedibusque fulvis.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 11. *De Geer ins.* 1. *t.* 3. *f.* 1.
Alb. ins. t. 31. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 13.
Reaum. ins. 1. *t.* 39. *f.* 13, 14.
Habitat in Alno, Quercu.
Larva *nuda*, *luteo-virens punctis albis*, *ano fulvo.*

viridana. 203. P. *Tortrix* alis rhombeis, superioribus viridibus immaculatis.
Fn. svec. 895. *Ræs. ins.* 1. *phal.* 4. *t.* 3.
Frisch. ins. 3. *t.* 8. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 5.
Reaum. ins. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in Quercu, Salice hirsuta.
Larva *nuda*, *viridis punctis nigris*, *capite caudaque luteis.*

literana. 204. P. *Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus characteribus atris.
Habitat in Germania.
Simillima præcedenti, *sed alis saturatius viridibus*: *characteribus plurimis atris.*

hamana. 205. P. *Tortrix* alis superioribus flavis puncto lituraque postica hamata ferrugineis.
Habitat in Europa.

fuscana. 206. P. *Tortrix* alis omnibus fuscis.
Habitat in Europa.

oporana. 207. P. *Tortrix* alis superioribus ferrugineis griseo maculatis reticulatisque.
Wilk. pap. 17. *t.* 2. *a.* 4.
Habitat in Malo.

Rosana. 208. P. *Tortrix* alis superioribus testacco-reticulatis: fascia grisea obliqua.
Fn. svec. 896.
Merian. europ. 1. *p.* 7. *t.* 19.
Habitat in Rosa, Berberide.

209. P.

Tortricum *Larvæ contorquent & filo connectunt folia quæ vorant & intra quæ se recipiunt.*

Xyloſte-ana. 209 P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: cruce communi ferruginea.
Habitat in Xyloſteo.

Avella-na. 210. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: faſciis ferrugineis ſeſquitertiis.
Fn. ſuec. 882.
Alb. inſ. 1. *t.* 95. *f. g. h?*
Habitat in Corylo, Pyro.

Aſperſa-na. 211. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: litura communi ferruginea.
Reaum. inſ. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in Salice.

Piceana. 212. P. *Tortrix* alis ſuperioribus griſeo nigroque variis dorſo ferrugineis.
Habitat in Pini *foliis*, *quæ combinat.*
Larva *nuda*, *viridis*, 16-*poda*. *Rolander.*

miniſtra-na. 213. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: [illegible] ſtico rudo, medio litura ferruginea: [illegible]
Habitat in Europa.

Lechea-na. 214. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteis: characteribus J L, thoraceque argenteis.
Habitat in Pado.

Brande-riana. 215. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceo-fuſcis immaculatis.
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo major, *alis obſcure cinereis.*

Forſkâ-leana. 216. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flavis luteo reticulatis: medio litura fuſceſcente.
Habitat in Europa.
Præcedentibus omnibus minor eſt.

Lœflingi-ana. 217. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flavis luteo reticulatis: ſtrigis tribus ferrugineo-argenteis.
Habitat in Europa.
Facies & magnitudo antecedentis.

Bergman-niana. 218. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteis flavo punctatis: faſciis quatuor argenteis: tertia biſida.

Habitat in Europa.
Parva & præcedenti ſimillima.

Holmiana. 219. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteo ferrugineis; macula marginali trigona argentea.
Fn. ſvec. 883.
Habitat in Pomonæ arboribus.
Præcedentibus duabus paulo minor.

Rolandriana. 220. P. *Tortrix* alis ſuperioribus pallide teſtaceis, ſtrigis ferrugineis interne antrorſum verſis.
Habitat in Europa.

Solandriana. 221. P. *Tortrix* alis ſuperioribus pallidis: macula communi dorſali ferruginea.
De Geer inſ. 1. *t.* 28. *f.* 29, 30.
Habitat in Betula.

Haſtiana. 222. P. *Tortrix* alis ſuperioribus fuſcis: faſcia antrorſum obliqua alba.
Habitat in Salice. *Reinh. Haſt.*
Faſcia non tangit marginem interiorem alæ & a ſummo deſcendit antrorſum.
Haſt (Reinh.) fenno, natus ad Inſectorum Hiſtoriam, at in flore ætatis periit egregius diſcipulus.

Wahlbomiana. 223. P. *Tortrix* alis ſuperioribus cinereis: faſciis duabus fuſco-nebulofis litura poſtica obſoleta, palpis obtuſis.
Habitat in Europa.
Alæ cinereæ. Faſcia anterior cinereo-fuſca, poſtice ſubtriloba; Faſcia media latior cinereo-fuſca; litura obliqua obſoleta ante apicem; margo exterior alarum extrorſum marginatus ut in præcedentibus; ceterum in variis ſimilis P. tertianellæ.

Lediana. 224. P. *Tortrix* alis fuſcis: faſciis duabus rubro-argenteis: poſteriore puncto intruſo.
Habitat in Ledo. *T. Bergman.*

Heracliana. 225. P. *Tortrix* clinguis recurvicornis, alis griſeis puncto fuſco, thorace flavo. *Fn. ſvec.* 916.
Reaum. inſ. 2. *t.* 16. *f.* 1-4. *De Geer inſ.* 1. *t.* 29. *f.* 6, 7.
Habitat in umbellis *plantarum umbelliferarum, imprimis* Heraclii, *contortis deſtructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.*

* 5 * PYRALES.

Farinalis. 226. P. *Pyralis* recurvicornis, alis politis fuſceſcentibus: ſtrigis repandis albidis area interjecta glauca.
Habitat in Farina.

glaucinalis. 227. P. *Pyralis* recurvicornis, alis glabris glaucis: ſtrigis duabus flavis arcuatis remotiſſimis.
Habitat in Europa.

proboſcidalis. 228. P. *Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, alis cinereo-griſeis: ſtrigis ferrugineis.
Habitat in Europa.

roſtralis. 229. P. *Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis ſubgriſeis: punctis duobus muricatis ſtriga interjecta nigra.
Raj. inſ. 214. *n.* 9. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 6.
Reaum. inſ. 1. *t.* 18. *f.* 16?
Habitat in Carpino, Humulo.
Alæ poſterius pallidiores; in area anteriore linea nigra utraque extremitate terminata puncto eminente. Palpi approximati.

forficalis. 230. P. *Pyralis* alis glabris pallidis: lineis ferrugineis retrorſum obliquatis litura anterioris.
Fn. ſvec. 880. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 16. *f.* 13, 14.
Habitat in Braſſica.
Alæ poſtice ad angulum obtuſum diſcedentes, ut in ſequenti.

verticalis. 231. P. *Pyralis* alis glabris pallidis ſubfaſciatis: ſubtus fuſco undatis.
Fn. ſvec. 855.
Mer. eur. 1. 88. *f. infim?* *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 4.
Reaum. inſ. 2. *t.* 19. *f.* 1-5. *Wilk. pap.* 24. *t.* 3. *a.* 16.
Habitat in Urtica *Tortrix.*

pinguinalis. 232. P. *Pyralis* elinguis recurvicornis, alis cineratis: coſta nigro ſubfaſciata.
Fn. ſvec. 915.
Roland. Act. Stockh. 1755. *p.* 51. *t.* 2.
Habitat in Pinguibus, Butyro *aliisque frequens, intra domos & culinas, rarius in* ventriculo *humano, inter vermes peſſima.*

purpura-lis. 233. P. *Pyralis* alis fuſco-purpuraſcentibus : omnibus luteo maculatis.
Habitat in Europa.

* 6 * TINEÆ.

ſociella. 234. P. *Tinea* alis oblongis cinereis : antice albidis : poſtice ſtriga pallida.
Fn. ſvec. 905.
Habitat in Europa.

colonella. 235. P. *Tinea* alis oblongis cinereis : punctis duobus atris ante ſtrigam curvam ſerratam obſoletam.
Fn. ſvec. 912.
Habitat in Europa.
Palpi duo, prominentes, diſtantes, ut in antecedenti.

puſiella. 136. P. *Tinea* alis ſuperioribus albis : punctis lineaque communi longitudinali dentata atra ; inferioribus nigris.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Statura P. T. Evonymellæ. Alæ fuſcæ : ſed ſuperiores ſupra niveæ, faſcia longitudinali atra obtuſe dentata, præter puncta varia.

bella. 237. P. *Tinea* alis flavis : ſuperioribus faſciis ſex punctorum nigrorum.
Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 2. *Raj. inſ.* 211. *n.* 1.
Catesb. car. 2. *p.* 96. *t.* 96.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Alæ faſciis ex punctis nigris in totidem ſeries transverſas digeſtis.
Variat punctis alarum ſuperiorum ſimpliciſſimis & ocellatis.

pulchella. 238. P. *Tinea* alis albis : ſuperioribus nigro ſanguineoque punctatis ; inferioribus apice nigris.
Pet. gaz. t. 3. *f.* 3.
Habitat in Europa *auſtrali* ; *in* Mauritania. *Brander.*
Similis Tineæ Evonymellæ ſed duplo major, pulcherrima. Alæ ſuperiores punctis rubris & nigris ſparſis mixtis ; margo ſuperiorum poſticus nigro punctatus.

Evonymella. 239. P. *Tinea* alis ſuperioribus albis : punctis 50 nigris ; inferioribus fuſcis.
Fn. ſvec. 891. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 16.

Mer.

Mer. inſ. 2. *t.* 2. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 12. *f.* 12, 13.
Alb. inſ. t. 60. *f. A-C.* *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 8.
Raj. inſ. 196. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 6.
Habitat in Evonymo! *Pado, Sorbo &c.*
Larvæ *vivunt in ſocietate ſub tentoriis.*

Padella. 240. P. *Tinea* alis ſuperioribus lividis: punctis 20 nigris; inferioribus fuſcis.
Friſch. inſ. 5. *t.* 16. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 7.
Reaum. inſ. 2. *t.* 12. *f.* 5-9. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 6.
Habitat in Arboribus pomonæ.
Simillima P. Evonymellæ, ſed ſupra minus alba fereque plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes ut fere bicornis.
Larvæ *vivunt in ſocietate ſub tentoriis, uti præcedentis.*

irrorella. 241. P. *Tinea* alis luteis: ſuperioribus punctis nigris trifariis.
Fn. ſvec. 920.
Habitat in Europa.

lutarella. 242. P. *Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.
Habitat in Europa.
Magnitudo & ſtatura P. T. Padellæ aut Phryganeæ, ſed magis anguſta.

meſomella. 243. P. *Tinea* alis ſupra albis, ſubtus luteis, interne nigris.
Habitat in Gramine.

paſcuella. 244. P. *Tinea* alis ſuperioribus pallidis linea maculaque rhombea albiſſimis.
Habitat in Paſcuis.

pratella. 245. P. *Tinea* alis ſuperioribus albidis: linea albiſſima poſtice ramoſa: apice ſtriis obliquis.
Fn. ſvec. 908.
Habitat in Paſcuis.

culmella. 246. P. *Tinea* alis ſuperioribus albidis: ſtriis longitudinalibus albiſſimis terminatis ordine punctorum nigricantium transverſo.
Fn. ſvec. 907.
Reaum. inſ. 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Raj. inſ. 229. *n.* 106.
Habitat in Paſcuis.

nemorella. 247. P. *Tinea* alis albidis incurvatis: superioribus puncto nigro.
Habitat in Xylosteo. *Clerk.*
Similis tribus præcedentibus; punctum ad marginem alæ interiorem.

fœnella. 248. P. *Tinea* alis superioribus fuscis: maculis albissimis: anteriore falcata, posteriore reniformi.
Habitat in Europa.

unguicella. 249. P. *Tinea* alis cinereis subfasciatis apice recurvato-acuminatis, margine exteriore postico transverse albo-striatis.
Fn. svec. 890.
Habitat in Europa.

Salicella. 250. P. *Tinea* alis cærulescenti-cinereis, latere dorsali albidis punctatis.
Rœs. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 9. *Wilk. pap.* 5. *t.* 1. *a.* 10.
Habitat in Salice, *Tortrix.*
Parva *fusca*, *punctis albis*, 16-*poda.*

Cynosbatella. 251 P. *Tinea* alis griseis apice albidis: puncto nigro.
Reaum. inf. 3. *t.* 2. *f.* 6?
De Geer inf. 1. *t.* 34. *f.* 4, 5.
Habitat in Rosæ *gemmis.*

vestianella. 252. P. *Tinea* alis cinereis: apicibus adscendentibus plumosis, palpis recurvis.
Habitat in Vestimentis, *quæ destruit.*

tapetzella. 253. P. *Tinea* alis nigris postice albidis, capite niveo.
Fn. svec. 892.
Reaum. inf. 3. *t.* 20. *f.* 2-4.
Habitat in Tapetibus, Pellibus, *intra cylindros meatus rodens.*

pellionella. 254. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite subgriseo. *Fn. svec.* 894.
Reaum. inf. 3. *t.* 6. *f.* 12-16.
Habitat in Vestimentis *pilosis*, *quas misere devastat*, *intra cucullum latitans.*

sarcitrella. 255. P. *Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo.
Fn. svec. 893.

Reaum.

Reaum. inſ. 3. *t.* 6. *f.* 9, 10.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 17.
Habitat in Veſtimentis, *quæ deſtruit, intra folliculum occultata.*

minutella. 256. P. *Tinea* alis nigricantibus: macula transverſa ferruginea.
It. Scanic. 216.
Habitat in Domibus.

Mellonella. 257. P. *Tinea* alis canis poſtice purpuraſcentibus ſtriga alba, ſcutello nigro apice candido.
Svamm. bibl. 1. *t.* 26. *f.* 2.
Rœſ. inſ. app. 242. *t.* 41.
Reaum. inſ. 3. *t.* 19. *f.* 7-9?
Habitat in Apum alvearibus, *angiportus favos penetrantes ſtruens.*
Aliam *etiam Speciem ejusdem muneris habet illuſtris Eques Reaum. inſ.* 3. *t.* 19.

cucullatella. 258. P. *Tinea* alis albido-cinereis: antice ſtriga nigra recurvata.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 11.
Habitat in Sorbo *intra folliculum conicum confectum.*

granella. 259. P. *Tinea* alis albo nigroque reticulatis, capite albo.
Leuw. epiſt. 1692. *mart.* 7.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 12.
Reaum. inſ. 3. *t.* 20. *f.* 14, 16.
Baker. microſc. t. 13. *f.* 13.
De Geer Act. Stockh. 1746. *p.* 48.
Habitat in Frumentorum granariis *ſemina rodens conglomerans, hyeme parietes adſcendens.*

Lappella. 260. P. *Tinea* alis pallidis puncto nigro, apice adſcendentibus.
Act. Stockh. 1752. *p.* 66.
Habitat in Arctii *capitulis intra Semina.*
Larva *ſexpeda uti Proletellæ.*

proletella. 261. P. *Tinea* alis albidis punctis duobus fuſcis, lingua inflexa. †
Valliſn. nat. 1. *p.* 372. *t.* 379.
Reaum. inſ. 2. *t.* 25.
Habitat in Braſſica, Chelidonio; *an etiam in* Quercu?

Parit quotannis ad 200000 *ſoboles*; *dum* 12 *progenies ponant* 12 *ova ſingulæ.*

Arbutella. 262. P. *Tinea* alis ſanguineis: faſciis argenteis tenuiſſimis.
Habitat in Uva urſi.

teſſella. 263. P. *Tinea* alis nigris: faſciis duabus albis remotiſſimis teſſellatis. *Fn. ſuec.* 897.
Habitat in Europa.

vittella. 264. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorſali communi nigra, margine poſtico atro-punctato.
Habitat in Europa.
Linea obſoletior nigra, in medio alba & brevis in ejus apice.

Xyloſtella. 265. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorſali communi alba dentata.
Fn. ſuec. 909.
Habitat in Lonicera.
Similima Raſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 10. *in Braſſica, Lactuca, ſed minor.*

trigonella. 266. P. *Tinea* alis fuſceſcentibus: macula communi dorſali duplici alba trigona.
Fn. ſuec. 911.
Habitat in Sylvis.

rhomboidella. 267. P. *Tinea* alis fuſcis: macula rhombea nigra. *Fn. ſuec.* 910.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

tertianella. 268. P. *Tinea* alis cinereis: faſciis obſcurioribus ſeſquitertiis.
Habitat in Europa.

mercurella. 269. P. *Tinea* alis albido cinereis ſubfaſciatis medio puncto albo ☿ cincto.
Habitat in Europa.

Pomonella. 270. P. *Tinea* alis nebuloſis poſtice macula rubra aurea.
Friſch. inſ. 7. *t.* 10.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 13.
Reaum. inſ. 2. *t.* 40. *f.* 9, 10.
Wilk. pap. 5. *t.* 1. *a.* 9.
Habitat intra Poma *Pyri.*

271. P.

Strobi-lella. 271. P. *Tinea* alis fuſcis argenteo-undatis; inferioribus fuſcis margine aloo.
Habitat in ſtrobilis Abietis.

Pinella. 272. P. *Tinea* alis flavis: maculis duabus argenteis: anteriore oblonga, poſteriore ovata.
Habitat in Pinetis.

Turio-nella. 273. P. *Tinea* alis griſeo albis nitidulis, thorace luteo.
Habitat intra Pini *turiones.*

dodecel-la. 274. P. *Tinea* alis griſeis pallido faſciatis: punctis trium parium fuſcis.
De Geer inſ. 1. *t.* 22. *f.* 22, 23.
Habitat intra Pini *turiones.*

Reſinel-la. 275. P. *Tinea* alis fuſcis: faſciis cinereo-argenteis.
Friſch. inſ. 10. *t.* 10.
De Geer inſ. 1. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 16.
Habitat intra Reſinæ *glomerem exſudantem e vulnere ramorum Pini.*

fuſcella. 276. P. *Tinea* alis fuſco cinereis: ſuperioribus punctis duobus anoque ſubtus macula nigris.
Habitat in domibus.
Litura etiam fuſca verſus angulum poſticum exteriorem-que alæ ſuperioris.

Corticel-la. 277. P. *Tinea* alis griſeis margine aureo-punctatis poſtice trilunatis.
Habitat intra Corticem *Arborum virentium, imprimis pomiferarum.*

ſtipella. 278. P. *Tinea* alis nigris: maculis tribus ſulphureis.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*
Alæ ſuperiores nigræ macula ſulphurea ad baſin; alia in medio non tangens marginem exteriorem; alia ante apicem non tangens marginem tenuiorem.

gemmel-la. 279. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebulofis, capite albo.
Habitat intra Quercus *folia, ſubcutanea.*

280. P.

bractella. 280. P. *Tinea* alis nigris macula marginali anticeque luteo-aureis.
Habitat in Europa.
Alarum basis ad $\frac{1}{3}$ *totius flava; frons flava; antennæ breves.*

ramella. 281. P. *Tinea* alis cinereo-albidis: arcu fuſco.
Habitat intra Quercus *ramos.*

porrectella. 282. P. *Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis approximatis longitudine corporis, palpis recurvis.
De Geer inſ. 1. *t.* 26. *f.* 15, 16.
Habitat in Tetradynamiæ *plantis variis.*

Petiverella. 283. P. *Tinea* alis ſubgriſeis litura dorſali flava, apiceque punctis tribus nigris.
Habitat in Svecia.
Magnitudo P. ſabcutanearum. Alæ fuſco-griſeæ; in medio litura flava, quæ unitur cum alæ oppoſitæ macula; margo exterior intra apicem ſtriatus, & apex poſtice punctis tribus nigris notatus.

Swammerdamella. 284. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis flaveſcentibus pallidis immaculatis.
Habitat in Europa.

Reaumurella. 285. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis nigris extrorſum deauratis. *Fn. ſvec.* 902.
Habitat in Europa.

De Geerella. 286. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis atris faſcia argentea.
De Geer inſ. 1. *t.* 32. *f.* 13.
Uddm. diſſ. 78.
Habitat in Svecia, *imprimis ad acidulas ſætrenſes.*

Mouffetella. 287. P. *Tinea* antennis corpore brevioribus albo annulatis, alis lividis: atomis oblongis fuſcis.
Habitat in Europa.
Alæ valde acuminatæ.

Liſterella. 288. P. *Tinea* antennis longitudine fere corporis nigris albo ſubannulatis, alis fuſcis.
Habitat in Europa.

289. P.

Friſchella. 289. P. *Tinea* antennis longitudine corporis, alis fuſco auratis, antennis concoloribus.
Habitat in Europa.

Albinella. 290. P. *Tinea* alis fuſcis: linea 1 aurea antrorſum arcuata. *Fn. ſvec.* 901.
Habitat in Europa.

Gœdartella. 291. P. *Tinea* alis auratis: faſciis 2 argenteis: priore antrorſum, poſteriore retrorſum arcuata.
Habitat in Alnetis, *pedibus tantum quatuor inſidens; poſticis duobus protenſis. T. Bergman.*

Merianella. 292. P. *Tinea* alis nigris: faſciis 3 argenteis transverſe divaricatis. *Fn. ſvec.* 900.
Habitat in Europa.

Wilkella. 293. P. *Tinea* alis nigris: faſciis 4 argenteis arcuatis: ſecunda recta.
Fn. ſvec. 899.
It. gotl. 260.
Habitat in Europa.

Lyonnetella. 294. P. *Tinea* alis flavis: faſciis 4 argenteis: tertia ſuperne bifida. *Fn. ſvec.* 904.
Habitat in Europa.

Bonnetella. 295. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis; poſticisque undatis. *Fn. ſvec.* 903.
Habitat in Europa.

Schæfferella. 296. P. *Tinea* alis nigris diſco flavis: ſtriga lineisque duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.
It. ſcanic. 112. *Phalæna Fagi.*
Habitat in Fagi *foliis ſubcutanea.*

Rœſella. 297. P. *Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis convexis ſubmarginalibus.
Friſch. inſ. 3. *p.* 31. *t.* 4.
De Geer inſ. 1. *t.* 30. *f.* 10-12.
Habitat in Mali *foliis ſubcutanea, omnium pulcherrima.*

298. P.

Subcutaneæ *hæ minutiſſimæ, ſpecioſiſſimæ omnium, quæ intra folii ſubſtantiam vivunt, rodunt, ſæpius 14-podæ; ſed ſunt etiam ſubcutaneæ Muſcæ, Tenthredines, Curculiones, Chryſomelæ, Dermeſtides &c.*

Rajella. 298. P. *Tinea* alis auratis: punctis 7 argenteis: secunda tertiaque connatis.
De Geer inf. 1. *t.* 31. *f.* 11, 12.
Habitat in Alni *foliis subcutanea.*

Clerkella. 299. P. *Tinea* alis argenteis posticè fusco-auratis caudatis ocello terminali atro.
Habitat in Svecia. *C. Clerk.*
Corpus nitenuum, totum argenteum. Alæ superiores ad apicem fusco-auratæ, subtriatæ, & caudatæ cum ocello rotundo atro. Antennæ longitudine corporis.

* 7 * ALUCITÆ.

monodactyla. 300. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indivisis.
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 12-16.
Habitat in Europa.

didactyla. 301. P. *Alucita* alis patentibus ramosis fuscis: strigis albis: anticis bipartitis, posticis tripartitis.
Raj. inf. 205. *n.* 101.
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 1-4.
Habitat in Lonicera Xylosteo.

tridactyla. 302. P. *Alucita* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.
Habitat in Europa.

tetradactyla. 303. P. *Alucita* alis patentibus fissis flavescentibus.
Habitat in Europa.

pentadactyla. 304. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis niveis: digito quinto distincto.
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 1-4.
Roes. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 5.
Habitat in Svecia.

hexadactyla. 305. P. *Alucita* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis.
Reaum. inf. 1. *t.* 19. *f.* 19-21.
Frisch. inf. 3. *t.* 7?
Habitat in Europa.

IV. NEUROPTERA.

Alæ IV *nudæ, venis reticulatæ.*
Cauda *sæpius aliquo sexus adminiculo instructa, inermis.*

207. LIBELLULA. *Os* maxillosum: maxillis pluribus.
Antennæ thorace breviores.
Alæ extensæ.
Cauda particulis hamoso-foliaceis.

* Alis *patentibus acquiescentes.*

4-maculata. 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante.
Fn. svec. 764. L. alis macula marginali duplici.
Raj. ins. 49. *n.* 3.
Reaum. ins. 6. *t.* 35. *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

flaveola. 2. L. alis basi luteis. *Fn. svec.* 765.
Raj. ins. 49. *n.* 4.
Rœs. ins. 2. *aqv.* 2. *t.* 5. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Hæc inter minores; variat rarius alis absque basi lutea; forte sexu.

vulgata. 3. L. alis albis, corpore fusco; cauda simplici. *Faun. svec.* 766.
Raj. ins. 49. *n.* 6.
Rœs. ins. 2. *aqu.* 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.

rubicunda. 4. L. alis tantum posticis basi nigricantibus.
Rœs. ins. 2. *aqv.* 2. *t.* 7. *f.* 4.
Raj. ins. 50. *n.* 8.

Habi-

Libellulæ *Accipitres gymnopterorum Larvis intra aquam currunt, Feræ crudeles insectorum aquaticorum; Illarum patentes Lepidoptera, erectæ Diptera imprimis prædantur.*

Habitat in Europa.
Sexus alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris; alter luteis.

depreſſa. 5. L. alis omnibus baſi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine depreſſo-latiuſculo [illegible] ſcente.
Raj. inſ. 140. & 40. *n.* 4, 5. *Reaum.* [illegible] *t.* 1.
Rœſ. inſ. 2. *aqv. t.* 6. *f.* 4.
t. 7. *f.* 3.
Habitat in Europa.
Hæc interdum abdominis tergo caruleſcente o[illegible]

vulgatiſſima. 6. L. thorace ſtrigis octo flavicantibus.
Fn. ſvec. 767.
Scopoli. quart. t. 8. *f.* 6. *Rœſ. aquat.* 2. *t.* 5. *f.* 3.
Habitat in Europa.

cancellata. 7. L. alis baſi immaculatis, abdomine dorſo lateribusque interrupte luteis.
Habitat in Europa.

ænea. 8. L. thorace æneo-viridi.
Fn. ſvec. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.
Raj. inſ. 49. *n.* 5. & 140.
Rœſ. inſ. 2. *aqv.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Europa.

grandis. 9. L. alis glauceſcentibus, thoracis lineis quatuor flavis.
Fn. ſvec. 770.
Mouff. inſ. 67. *n.* 2. 3.
Raj. inſ. 49. *n.* 2. & 140. *n.* 2.
Reaum. inſ. 6. *t.* 38. *f.* 3.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 4. *f.* 14.
Habitat in Europa.

juncea. 10. L. alarum membranula acceſſoria nigricante, thorace lineis ſex flavis, abdomine ad baſin attenuato.
Habitat in Europa.
Alarum poſticarum membranula baſeos nigricans in hac ſpecie, at in antecedenti alba.

11. L.

Libellula *Mas, caſa ſpecia, ut eam deſtinguet, caudæ forcipe apprehendit femineæ collum, quo vero ita, vincti volens voluptate, incurvato caudæ ita [illegible] repellit proci pectus, ubi mavis arma latent; ſic unitis ſexibus ovorum [illegible] propria lege.*

forcipata. 11. L. thorace nigro characteribus variis flavescentibus.
Fn. suec. 771.
Pet. musf. 84. *n.* 819.
Reaum. inf. 4. *t.* 10. *f.* 4.
6. *t.* 35. *f.* 5.
Habitat in Europa.

fasciata. 12. L. alis planis fuscis: fascia alba lineari.
Edw. av. 174. *t.* 174.
Habitat in India. *De Geer.*

umbrata. 13. L. alis planis albis: fascia fusca.
Habitat in America. *Rolander.*
Alarum fascia in medio; apices alarum obscuriores.

dimidiata. 14. L. alis planis a basi ad medium nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Margo alarum etiam fuscus est, cæterum hyalinæ. Cauda duobus parvis mucronibus.

chinensis. 15. L. alis superioribus testaceo-obsoletis; secundariis viridibus apice fuscis.
Edw. av. 112 *t.* 112.
Habitat in China.

americana. 16. L. alis purpurascentibus: fascia alba, primoribus apice albis; posticis linea baseos alba.
Edw. av. 174. *t.* 174.
Habitat in America.
Corpus viride. Alæ fusco-purpurascentes.

* * *Oculi distantes remotique.*

Virgo. 17. L. alis erectis coloratis.
α. Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis margine immaculatis. *Fn. suec.* 756.
Roes. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 7.
Raj. inf. 50. *n.* 11.
β. Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-cærulescentibus apice fuscis: margine immaculatis. *Faun. suec.* 757.
Raj. inf. 50. *n.* 10.
Homberg. Act. Paris. 3. *p.* 145.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 7.

γ. Libellula corpore viridi-cæruleo, alis subfuscis: puncto marginali albo. *Fn. svec.* 758.
Roes. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 6.
Raj. ins. 51. *n.* 12.

δ. Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fuscis: macula nigra. *Fn. svec.* 759.
Roes. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 5.
Raj. ins. 50. *n.* 9. & *p.* 140. *n.* 2.
Habitat in Europæ *fluviis.*

Puella. 18. L. alis erectis hyalinis.

α. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali fusco. *Fn. svec.* 760.
Raj. ins. 51. *n.* 15.
Roes. aqu. 2. *t.* 10, 11. *omnes.*
Reaum. ins. 6. *t.* 40. *f. omnes.*

β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fusco. *Fn. svec.* 761.
Raj. ins. 51. *n.* 16. & 52. *n.* 17.
Reaum. ins. 6. *t.* 3. *f.* 4. & *t.* 4. *t.* 11. *f.* 6.
Roes. ins. aqu. 2. *t.* 10, 11.

γ. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali nigro. *Fn. svec.* 762.
Raj. ins. 140. *n.* 1.

δ. Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. svec.* 763.
Goed. ins. 3. *p.* 29. *f.* R. *Merian. eur.* 78. *t.* 156.
List. goed. 228. *f.* 103. *Raj. ins.* 53. *n.* 18.
Reaum. ins. 6. *t.* 35. *f.* 6. *Frisch. insect.* 8. *t.* 11.
Habitat ad fossa paludosa, vulgatus Mart.
Varietates conjunxi, quas copula sæpius junctas vidi.

208. EPHEMERA. *Os* edentulum absque palpis. *Alæ* erectæ: posticis minimis. *Cauda* sæpius setosa.

* *Cauda trifeta.*

Vulgata. 1. E. cauda trifeta, alis nebuloso-maculatis. *Faun. svec.* 750.
Habitat in Europæ *aquis.*

* * *Cau-*

Ephem. ex *Larvæ* mutant se *Aquis*; *volucres* sudæ *brevissimo* temporis *spatio*, *sub quo* copulentur & pariant.

* * *Cauda biseta.*

bioculata. 2. E. cauda biseta, alis albis reticulatis, abdomine diaphano. *Fn. svec.* 751.
Habitat in Europæ *aquosis.*

culiciformis. 3. E. cauda biseta, alis albis, corpore fusco. *Fn. svec.* 753.
Kæs. ins. 2. *aqu.* 2. *t.* 12.
Habitat in Europæ *aquosis.*

horaria. 4. E. cauda biseta, alis albis margine crassiore nigricantibus. *Fn. svec.* 754.
Swamm. quart. 87. Ephemera minima.
Habitat in Europæ *aquis.*

* * * *Cauda mutica.*

mutica. 5. E. cauda mutica, alis albis striatis. *Fn svec.* 752.
Habitat in Europa.

vespertina. 6. E. nigra, alis inferioribus albis. *Fn. svec.* 755. *It. æl.* 21.
Habitat in Europa.

209. PHRYGANEA. *Os* edentulum: Palpis IV.
Antennæ thorace longiores.
Alæ incumbentes: inferioribus plicatis.

Phalænoides. 1. P. nigra, alis albidis: maculis nigris sparsis.
Ulbm. d. l. 53. *f.* 16. Phryganea nigra, alis albo-pallidis: maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa.

striata. 2. P. nigra, alis testaceis nervoso-striatis. *Fn. svec.* 738.
Aldr. ins. 763.
Reaum. ins. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9?
Habitat in Europa.

grisea. 3. P. grisea, alis superioribus nebulosis: macula marginali nigra. *Fn. svec.* 739.
Reaum. ins. 3 *t.* 13. *f.* 8, 9. 11?
Habitat in Europæ *aquosis.*

Phryganeæ *Larvæ latent sub aqua intra tubos calindricos, mobiles, a se confectos; volatiles factæ choreas vespertinas in aëre instituunt.*

grandis. 4. P. alis cinereo teſtaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn. ſvec.* 740.
Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 4?
Roeſ. aqu. 2. *t.* 17.
Habitat in Europa, *intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.*

rhombica. 5. P. alis flaveſcentibus deflexo-compreſſis: macula rhombea laterali alba. *Fn. ſvec.* 741.
Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 5.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 16.
Habitat in Europæ *aquoſis, intra nidum ex ramentis gramineis transverſis.*

bimaculata. 6. P. alis fuſcis: macula laterali duplici flava. *Fn. ſvec.* 742.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

flavilatera. 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fn. ſvec.* 743.
Habitat in Europa.

bicaudata. 8. P. alis venoſo-reticulatis, cauda biſeta. *Faun. ſvec.* 744.
Wagn. helv. 227, 228, 229.
Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 12.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

nigra. 9. P. alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. ſvec.* 745.
Raj. inſ. 275.
Habitat in Europa.

longicornis. 10. P. alis ſuperioribus nebuloſis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. ſvec.* 746.
Habitat in Europa.

piloſa. 11. P. alis cylindrico incumbentibus flaveſcentibus, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat in Svecia.

wæneri. 12. P. cinerea, alis poſticis pallidioribus: margine interiore piloſo albido. *It. wgoth.* 44.
Habitat in Europa, *frequens ad Lacum Wenerum Sveciæ.*

13. P.

albifrons. 13. P. nigra, alis exterioribus maculis linearibus quatuor transverſis albis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

bilineata. 14. P. nigricans, alis ſuperioribus utroque margine lineolis duabus transverſis albidis.
Habitat in Europa.

nebuloſa. 15. P. nigra, alis incumbentibus ſubcinereo-nebuloſis, caudæ ſetis truncatis. *Fn. ſvec.* 748.
Habitat in Europa.

fuſca. 16. P. fuſca immaculata. *Fn. ſvec.* 749.
Habitat in Europa.

flava. 17. P. alis flavo-reticulatis, antennis longitudine abdominis.
Habitat in Europa.

210. HEMEROBIUS. *Os* dentibus duobus. *Alæ* deflexæ, nec plicatæ. *Antennæ* thorace convexo longiores.

Perla. 1. H. viridis, alis hyalinis: vaſis viridibus. *Faun. ſvec.* 731.
Mouff. inſ. 937. Muſca chryſops.
Gœd. inſ. 2. *p.* 40. *t.* 14.
Alb. inſ. t. 64.
Merian. eur. 3. *p.* 49. *t.* 8.
Valliſn. nat. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Pet. muſ. 4. *n.* 6. Perla merdam olens.
Raj. inſ. 274. Muſca quadripennis, corpore luteo viridi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 33. *f.* 2. 5. 6. Leo Aphidum.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 127. *t.* 21. *f.* 4, 5.
Habitat in Europæ *plantis*, *victitans Aphidibus.*

Chryſops. 2. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis reticulatis. *Fn. ſvec.* 732.
Friſch. inſ. 4. *p.* 40. *t.* 23.
Reaum. inſ. 3. *t.* 3. *f.* 14, 15, 16.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 126. *t.* 21. *f.* 3.
Habitat in Europa.

e- 3. H. teſtaceus, alis baſi mucronatis; margine dorſali poſtice exciſis.
noides. *Habitat in* Europa.

Formica- 4. H. hirtus, alis nebuloſis : vaſis piloſis, antennis clavatis.
leo. *Fn. ſuec.* 733. *It. œl.* 149, 206. Hemerobius formicaleo. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 14. *f.* 18, 19. & *t.* 11. *f.* 8. & 6. *t.* 32, 33, 34.
Roeſ. inſ. 3. *p.* 101. (*t.* 17, 18, 19, 20.
Vallisn. oper. 1. *p* 77. *t.* 2.
Habitat in Euro, *in arena, retrogradus in fovea excavata fornicis inſtar, Formicis imprimis victitans.*

Formica- 5. H. alis hyalinis immaculatis, antennis clavatis.
lynx. *Roeſ. inſ.* 3. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Africa.

teſtaceus 6. H. fuſco-teſtaceus, alis nigris corpore triplo longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *totum ſubtus teſtaceum.* Caput *atrum, glaberrimum.* Antennæ *teſtaceæ ex globis piloſis, vix thorace longiores.* Abdomen *brevißimum.* Alæ *planæ incumbentes una ſupra alteram.*

margina- 7. H. flavus, alis hyalinis margine fuſcis corpore triplo
lis. longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis priori, excepto colore & Antennis paulo longioribus.

Humuli- 8. H. alis albis punctis fuſcis, antennis albo-fuſcoque
nus. annulatis. *Fn. ſuec.* 734.
Habitat in Europa.

ſexpun- 9. H. alis albis: maculis fuſcis poſtice punctis ſex diſtinctatus. ctis, antennis fuſcis. *Fn. ſuec.* 735.
Habitat in Europa.

flavicans. 10. H. niger, thorace abdomineque flavis. *Fn. ſuec.* 736.
Habitat in Europa.

lutarius. 11. H. niger, alis albidis ſtriatis albo maculatis. *Fn. ſuec.* 737. (*ſub Phryganea*).
Hoffn. pict. t. 12. *Roeſ. inſ.* 2. *aqu.* 2. *t.* 13.

Habi-

Habitat in Europæ *plateis, imprimis vere.*
Larva Rœselii accedens Ephemeris singulare insectum reddit.

speciosus. 12. H. fuscus, alis griseis nigro maculatis.
Rœs. inf. 3. *t.* 21. *f.* 1.
Habitat in Africa & Europa *australi.*

albus. 13. H. albus, oculis viridi-æneis.
Habitat in Europa.
Simillimus H. Perlæ, sed totus albus, ne quidem vasis alarum obscuris.

cornutus. 14. H. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.
Habitat in Pensylvania. *De Geer.*
Alter sexus cornibus teretibus majoribus lævibus, alter vero brevioribus & introrsum denticulatis.

Pediculi- 15. H. virescens, antennis longitudine corporis.
larius. *Habitat in* Europa.
Hic ita Termiti pulsatorio similis, ut demtis alis vix differat facie; an sexu?

211. PANORPA. *Rostrum* corneum, cylindricum: palpis . . . *Antennæ* thorace longiores. *Cauda* maris chelata.

commu- 1. P. alis æqualibus nigro maculatis.
nis. *Fn. svec.* 729. Panorpa.
Aldr. inf. 386. *f.* 8, 9. & 387. *f.* 5, 6. Musca scorpiura.
Frisch. inf. 9. *p.* 29. *t.* 14. *f.* 1. Scorpio Musca.
Mouff. inf. 62. *f.* 3. 4.
Reaum. inf. 4. *t.* 8. *f.* 9.
Habitat in Europa.
Mas cauda chelifera; femina inermi.

germani- 2. P. alis æqualibus hyalinis apice fuscis.
ca. *Habitat in* Germania. *P. Forskål.*
Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Alæ tantum apice fuscæ & puncto ad marginem exteriorem.

Coa. 3. P. alis posticis linearibus longissimis.
Hasselqv. iter. 423. Ephemera coa.
Act. Stockh. 1747. *p.* 176. *t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Coa Metellina & *insulis Archipelagi.*

212. RAPHIDIA. *Os* dentibus duobus in Capite depresso corneo.
Alæ deflexæ.
Antennæ longitudine Thoracis antici elongati cylindrici.
Cauda feminæ seta recurva laxa.

ophiopsis. 1. RAPHIDIA. *Fn. suec.* 730.
Rœsel. inf. app. 1. *p.* 130. *t.* 21. *f.* 6, 7.
Habitat in Europa.
Pupa hujus currit matri simillima, licet aptera.

V. HY-

Descriptiones *insectorum omisimus, cum indigenorum sistat Fauna Svecica, exoticorum tradat* (*M. L. U.*) *Museum Loviscæ Ulricæ Reginæ.*

V. HYMENOPTERA.

Alæ *quatuor membranaceæ, plerisque.*
Aculeus *caudæ, ſed nullus in Maribus.*

213. CYNIPS. *Os* maxillis absque proboſcide.
Aculeus ſpiralis, ſæpius reconditus.

Roſæ. 1. C. nigra, abdomine ferrugineo poſtice nigro, pedibus ferrugineis.
Faun. ſuec. 938. Tenthredo antennis 12-nodiis nigris, abdomine ſubtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.
Blank. inſ. t. 16. *f. V-Z.*
Reaum. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 5-8. & *t.* 47. *f.* 1-4.
Habitat in Bedeguar Roſarum *hispido.*

Hieracii. 2. C. Hieracii murorum.
Fn. ſuec. 950. *It. ſcan.* 280.
Barth. act. 1671. *t.* 283. *Valent. virid. t.* 328. *f.* 1.
Chemn. brunsv. t. 7. *Heuch. wittenb.* 1. *t.* 1.
Habitat in Hieracii murorum *galla caulina hirta.*

Glechomæ. 3. C. Glechomæ hederaceæ.
Fn. ſuec. 949. *It. wgoth.* 107.
Blank. inſ. 186. *Welſch. becaſt. t.* 127. *f.* 1.
Pancow. herb. 709. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 42. *f.* 1-5.
Elshol. march.
Habitat in Glechomæ hederaceæ *gallis foliorum globoſis ſcabris.*

Quercus baccarũ. 4. C. nigra, baſi antennarum pedibusque flaveſcentibus.
Uddm. diſſ. 81. *t.* 1. *f.* 14.
Habitat in Gallis foliorum Quercus *pellucidis, ſubglobosis, paginæ inferiori inſertis, magnitudine Piſi, exiens media æſtate.*

Quercus folii. 5. C. nigra, thorace lineato, pedibus griſeis, femoribus ſubtus nigris.
Fn. ſuec. 947.
Rhed. inſ. 157. *Friſch. inſ.* 2. *t.* 3. *f.* 5.

Cyniphis *Larvæ pleræque intra Gallas plantarum, quas cauſantur, latent.*

Reaum. inſ. 3. *t.* 39. *f.* 14-17. *Leuwenh. nat.* 217.
Blank. inſ. t. 16. *f. A-H.*
Rœſ. inſ. app. t. 52, 53. *f.* 10, 11.
Habitat in Gallis *foliorum Quercus globoſis pagina inferiore; avellanæ magnitudine. Amœn. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus petioli. 6. C. nigra, pedibus albidis, femoribus fuſcis.
Rœſ. inſ. app. t. 35, 36.
Habitat in Quercus *petiolo ſ. ramulo, Galla cava utrinque convexa.*

Quercus pedunculi. 7. C. griſea, alis cruce lineari.
Reaum. inſ. 3. *t.* 40. *f.* 1-6.
Habitat in Quercus *floribus maſculis, Gallis granulatis in catenas nodorum. Amœn. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus gemmæ. 8. C. gemmæ Quercus Roboris.
Fn. ſuec. 948. Tenthredo gallæ imbricatæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 43. *f. omnes.*
Habitat in Quercus *gemma terminali, in gallam imbricatam tumeſcente.*

Fagi. 9. C. Fagi ſylvaticæ.
Fn. ſuec. 949. Tenthredo gallæ foliorum Fagi.
Friſch. inſ. 2. *t.* 5.
Habitat in Fagi ſylvaticæ *foliis.*

viminalis. 10. C. flava, thorace nigro.
Rœſ. inſ. 2. *Veſp. t.* 10.
Habitat in Salicis viminalis *folits ſub coſta.*

Salicis ſtrobili. 11. C. atra, thoracis tergo vireſcente. *Fn. ſuec.* 941.
Habitat in Salicis glabræ *apicibus ramulorum ſtrobiliformibus e foliolis.*

Americanæ. 12. C. nigra, pedibus pallidis.
Habitat in Salicis pentandræ *Gallis inæqualibus, ramos terminantibus.*

Pfenes. 13. C. Ficus Caricæ. *Haſſelqv. iter.* 424. *n.* 111, 112.
Amœn. acad. 1. *p.* 41.
Habitat in groſſis Ficus Caricæ *orientalis.*

Sycomori. 14 C. Ficus Sycomori. *Haſſelqv. iter.* 426. *n.* 113.
Habitat in Ægypti Ficus Sycomori *groſſis. Haſſelqv.*

Fuſcus

Fuscus aculeo longitudine corporis exserto, sed debili, laxo, ut vix videatur Cynips esse. Corpus læve glabrum nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennæ thorace breviores, subulatæ, basi crasso-conicæ.

214. TENTHREDO. *Os* maxillis absque proboscide.
Alæ planæ tumidæ.
Aculeus laminis duabus serratis vix prominentibus.

* *Antennis clavatis.*

femorata. 1. T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus posterioribus maximis.
Habitat in Europa.

lutea. 2. T. antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis. *Fn. svec.* 923.
Gœd. ins. 1. *t.* 64. *Frisch. ins.* 4. *t.* 25.
List. gœd. f. 77. *a.* *Rœs. vesp. t.* 13.
Habitat in Salice, Alno, Betula.

Americanæ. 3. T. antennis clavatis, pedibus abdomineque subtus ferrugineis, corpore cinereo.
Rœs. ins. 2. *vesp. t.* 1.
Habitat in Salice.

lucorum. 4. T. antennis clavatis nigris, corpore villoso atro. *Faun. svec.* 927.
Habitat in Betula Alno.

fasciata. 5. T. antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca.
Habitat in Europa.

americana. 6. T. antennis subclavatis, thorace luteo, abdomine cæruleo, alis nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Pedes lutei at Tibiæ posticæ nigræ. Basis alarum cærulescens.

7. T.

Tenthredines *Larvæ plerumque foliis plantarum exedunt; polypodæ. seu pedibus plus quam XVI communiter instructæ.*

nitens. 7. T. antennis clavatis luteis, abdomine glabro cæruleſcente.
Habitat in Europa.
In abdominis dorſo macula oblonga nigra per 4 ſegmenta extenſa.

* * *Antennis pectinatis.*

Pini. 8. T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace ſubvilloſo.
Uddm. diſſ. 90. *f.* 13.
Habitat in Pini *foliis.*
Mas niger tibiis femoribusque fulvis. Femina duplo major griſea, antennis ſerratis.
Larva cærulea extremitatibus fulvis.

Juniperi. 9. T. antennis pectinatis obtuſis, thorace glabro.
Uddm. diſſ. 91. *f.* 12.
Habitat in Junipero.
Maris tibiæ & femora fulva. Femina antennis ſerratis.
Larva viridis adſperſa punctis nigris.

* * * *Antennis ſubclavatis continuis, nec articulatis.*

uſtulata. 10. T. antennis ſubclavatis continuis, thorace cæruleſcente, alis macula fuſca.
Habitat in Europa.

ruſtica. 11. T. antennis ſubclavatis, abdomine nigro: cingulis quatuor flavis.
Habitat in Europa.

* * * * *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8 excepta baſi.*

Scrophulariæ. 12. T. antennis ſeptemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore. *Fn. ſvec.* 935.
Reaum. inſ. 5. *t.* 13. *f.* 12-23.
Blackw. herb. t. 87. *f.* 10.
Habitat in Scrophularia *varia.*
Maris femora poſtica linea flava longitudinali ſubtus notata.

pratenſis. 13. T. antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, abdominis ſegmentis quatuor ferrugineis. *Fn. ſvec.* 928.
Friſch. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 21-24.
Habitat in Europa.

14. T.

Cerasi. 14. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, pedibus luteis.
Reaum. inf. 5. *t.* 12. *f.* 1-5.
Habitat in Cerasi *foliis, quæ involvit ut mutetur.*

Salicis. 15. T. antennis septemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro. *Fn. suec.* 927.
Reaum. inf. 5. *t.* 11. *f.* 10.
Habitat in Salicibus *variis.*

mesomela. 16. T. antennis septemnodiis, abdomine subflavo: dorso nigro arcubus flavescentibus. *Fn. suec.* 936.
Habitat in Europa.

rufipes. 17. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.
Habitat in Europa.

campestris. 18. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis cingulo flavo inæquali, pedibusque flavis.
Habitat in Europa.

atra. 19. T. antennis septemnodiis, corpore atro, pedibus rubris.
Habitat in Europa.

viridis. 20. T. antennis septemnodiis, corpore viridi, abdomine supra fusco.
Habitat in Europa.

Rosæ. 21. T. antennis septemnodiis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. *Fn. suec.* 929.
Rœs. inf. 2. *vesp. t.* 2. *Reaum. inf.* 5. *t.* 14. *f.* 10-12.
Habitat in Rosa.

cincta. 22. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine cingulo albo.
Habitat in Rosa.

livida. 23. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine supra infraque livido.
Habitat in Europa.
Alter sexus antennis annulo albo & puncto albo utrinque ad basin abdominis; alter vero hac albedine caret.

septentrionalis. 24. T. antennis septemnodiis, pedibus posticis compressis dilatatis.

Habi-

Habitat in Europa. *T. Holm, M. D. Danus.*
Antennæ nigræ. Caput nigrum Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, basi nigrum. Pedes ferruginei. Tibiæ posticæ basi albæ, versus apicem duplici [illegible] e-micordatam, sed verticalem.

12-punctata. 25. T. antennis [illegible], corpore atro: [illegible] bis.
Habitat in Europa.
Corpus totum [illegible]. Macula [illegible] in thorace. Scutellum [illegible] nis macula utrinque alba. Ultimum segmentum abdominis apice album. Femora secundi paris [illegible] ba. Tibiæ annulo flavo. Labia flava.

* * * * * *Antennis setaceis articulis plurimis.*

erythrocephala. 26. T. antennis setaceis, corpore cæruleo, capite rubro.
Uddm. diss. 89.
Habitat in Pino.
Mas totus ater, ore tibiisque anticis luteis.

Abietis. 27. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdominis quatuor segmentis fulvis.
Habitat in Pino.

sylvatica. 28. T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. *Fn. suec.* 931.
Habitat in Europa.

nemoralis. 29. T. antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateribus albis.
Habitat in Europa.

Cynosbati. 30. T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. *Fn. suec.* 937.
Reaum. ins. 5. *t.* 15. *f.* 1-6.
Habitat in Rosa.

reticulata. 31. T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis, venis elevatis albis reticulatis.
Habitat in Finlandia. *T. Holm.*
Caput nigrum suturis albis. Collum flavescens, ubi autem jungitur thoraci supra transverse truncatum. Abdomen supra luteum, sed versus caudam nigrum.

Alæ

Alæ fuscæ fasciis pallidis, venis albis, crassis, elevatis, notabiliter admodum venosis.

Betulæ. 32. T. antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis postice fuscis.
Habitat in Betulis. *D. C. Solander.*
Magnitudo & statura T. erythrocephalæ. Antennæ setaceæ rubræ, apice fuscæ articulis 24. Caput rubrum maculis 2 longitudinalibus. Ocelli nigri. Puncta 3 conjugata nigra verticis. Thorax niger, antice ruber. Abdomen rubrum postico segmento nigro. Pedes rubri. Alæ glaucæ, versus apices fuscæ.

saltuum. 33. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdomine luteo.
Habitat in Svecia.

Addendæ (Larvas vidi, non exclusi.)

intercus. 34. T. nigra, pedibus flavis.
Habitat in foliis Arctii, Atropæ, *subcutaneus.*

Rumicis. 35. T. Rumicis Lapathi.
Reaum. inf. 5. t. 10. f. 13, 14.
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Ulmi. 36. T. Ulmi campestris.
Reaum. inf. 5. t. 10. f. 16.
Habitat in Ulmi campestris *foliis.*

Alni. 37. T. Betulæ Alni.
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 1, 2.
Habitat in Betulæ Alni *foliis.*

Pruni. 38. T. Pruni.
Reaum. inf. 5. t. 12. f. 16.
Habitat in Pruno.

Loniceræ. 39. T. Loniceræ.
Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8. 10.
Habitat in Lonicera.

Capreæ. 40. T. Salicis. *Fn. svec.* 933.
Liſt gœd. 125. f. 49. *Frisch. inf. 6. t. 4.*
Gœd. inf. 1. t. 19. *Reaum. inf. 5. t. 11. f. 5, 6.*
Alb. inf. 59. f. g. h.
Habitat in Salicibus.

215. ICH-

215. ICHNEUMON. *Os* maxillis absque proboscide.
Aculeus exsertus vagina cylindrica bivalvi.
Abdomen sæpius petiolatum.
Alæ lanceolatæ planæ, in omni sexu.

* *Abdomine sessili apice mucronato.*

gigas. 1. I. abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoso. *Fn. svec.* 925.
Linn. act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 7.
Reaum. inf. 6. *t.* 31. *f.* 1, 2.
De Geer. inf. 1. *t.* 36. *f.* 1, 2.
Rœs. inf. 2. *vesp. t.* 8. 9.
Habitat in Svecia *frequens.*
Mas *abdomine mucronato ferrugineo: segmentis* 1, 7, 8 *fuscis. Thorace villoso; Pedibus posticis nigris; corpore sextuplo minore.*

Spectrum. 2. I. abdomine mucronato atro, thorace villoso litura ante alas lutea.
Fn. svec. 926.
Amœn. acad. 3. *p.* 325.
De Geer inf. 1. *t.* 36. *f.* 6.
Habitat in Lignis *putridis antiquis* Pini & Abietis.

Juvencus. 3. I. abdomine mucronato atro-cæruleſente, thorace unicolore villoso.
Fn. svec. 954.
De Geer inf. 1. *t.* 36. *f.* 7.
Habitat in Sylvis.
Similis I. spectro, sed caret litura ante alas lutea; aculeoque abdomine longe breviore instruitur.

Camelus. 4. I. abdomine mucronato atro laterious albo maculato, thorace lævi.
Uddm. diss. 82.
Habitat in Ligno *putrido.*
Antennæ nigræ; præcedentium 1, 2, 3 *flavæ.*

* * *Scu-*

Ichneumonis *Larvæ plerumque intra alia insecta, & imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque vivunt, quas intus consumunt.*

* * *Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.*

fugillatorius. 5. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: segmentis tribus utrinque puncto albo.
Habitat in Europa.
Pedes nigri. Abdominis segmenta tria prima utrinque unico puncto albo.

raptorius. 6. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis.
Habitat in Europa.
Thorax immaculatus vel callo tantum ad basin alæ. Femora posteriora 4 nigra.

farcitorius. 7. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, textо flavo.
Fn. suec. 976.
Habitat in Europa.

extensorius. 8. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis.
Fn. suec. 980.
Habitat in Europa.

culpatorius. 9. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.
Habitat in Europa.

constrictorius. 10. I. scutello flavicante, thorace bidentato submaculato, abdominis segmento secundo ferrugineo.
Habitat in Europa.

saturatorius. 11. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis nigri segmento ultimo albido.
De Geer. ins. 1. *t.* 23. *f.* 16.
Habitat in Europa.

crispatorius. 12. I. scutello flavicante, thorace submaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo: apice subcrispescente.
Habitat in Europa.

Pisorius. 13. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.

Fn. ſvec. 966, 968.
Habitat in Larva Phalænæ *Piſorum.*

* * * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

luctatorius. 14. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis.
Habitat in Europa.

volutatorius. 15. I. ſcutello flavicante, thorace variegato, abdominis ſegmentis omnibus dorſo flavis.
Habitat in Europa.
Pedes rufi.

vaginatorius. 16. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis margine flavis: primo quintoque unicolore.
Habitat in Europa.
Pedes rubri: poſtici nigro faſciati.

perſvaſorius. 17. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.
Fn. ſvec. 964.
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 8.
Habitat in Europa.
Aculeus corpore longior. Pedes ferruginei. Abdomen ſeſſile; ſtatura I. manifeſtatoris.

deſignatorius. 18. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis primis quatuor utrinque puncto albo.
Fn. ſvec. 965.
Habitat in Europa.
Pedes poſtici nigri.

edictorius. 19. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque duobus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

deliratorius. 20. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

foſſorius. 21. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine toto atro.
Habitat in Europa.

* * * *

Sexus *diſtinctus ſæpe colore diverſo gaudet, unde calamitas Specierum in hoc genere.*

* * * * *Scutello thorace concolore; Antennis fascia annulatis.*

ariolator. 22. I. thorace ferrugineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis duabus albis.
Habitat in America. *Mus. De Geer.*
Parvus. Linea alba inter utrumque oculum & Caput. Antennæ nigræ annulo albo. Thorax a tergo postice dentibus duobus. Alæ primores albæ macula fusca in medio & apice; secundariæ totæ albæ.

comitator. 23. I. ater totus, antennis fascia alba.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

peregrinator. 24. I. niger, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis: segmentis duobus ultimis nigris, ano albido.
Habitat in Europa.
Pediculo duplo major.

incubitor. 25. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis.
Habitat in Europa.

reluctator. 26. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis.
Habitat in Europa.
Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * * *Scutello thoraci concolore; Antennis nigris setaceis.*

denigrator. 27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine testaceo subsessili.
Habitat in Europa. *G. T. Holm. M. D.*

desertor. 28. I. corpore luteo; alis fuscis: fasciis duabus albis.
Habitat in Europa.

Sequentes alas hyalinas gerunt.

coruscator. 29. I. corpore artubusque atris, alis fusco hyalinis.
Habitat in Europa.

manifestator. 30. I. corpore atro immaculato, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis.
Fn. suec. 959. *Raj. inf.* 256. *n.* 18. *b.*
De Geer. ins. 1. *t.* 36. *f.* 9. *Reaum. ins.* 6. *t.* 29. *f.* 16.

Habitat in locis glareoſis ; *In faſciculo foliorum* Salicis *foramen dentibus rodebat ; antennis inſertis recognoſcebat latentem* larvam. *Rolander.*
Aculeus corpore ſæpe duplo longior.

compunctor. 31. I. corpore atro immaculato, abdomine ſubpetiolato oblongo, pedibus rufis, aculeo antennis breviore.
Habitat in Europa.

deluſor. 32. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo baſi apiceque nigro, femorum poſticorum patellis ſolis nigris.
Habitat in Europa.

venator. 33. I. corpore atro immaculato, abdominis baſi ſubtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Habitat in Europa.

extenſor. 34. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, tentaculis ſetaceis.
Fn. ſuec. 986.
Habitat in Europa.

exarator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque clavatis, tentaculis ſetaceis, alis macula nigra albaque.
Habitat in Europa.
Parvus anguſtus longiuſculis pedibus, aculeo corpore longiore.

Turionellæ. 36. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum fuſca alba infecta, tibiis poſterioribus albo annulatis.
Habitat in Larvis Phalænæ Turionellæ.
Antennæ longitudine corporis ; aculeus abdomine brevior ; Pedes ferruginei ; quatuor poſteriores tibiæ fuſcæ annulo albo ; ſed Mas hac nota deſtituitur.

Strobilellæ. 37. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus pallidis ferruginejs : poſticis nigris.
Fn. ſuec. 971 ?
Habitat in Larva Phalænæ ſtrobilellæ.

Moderator. 38. I. niger, abdomine petiolato compreſſo, ore tentaculato, pedibus pallidis, aculeo corpore ſubbreviore.
Habitat in Larva Ichneumonis ſtrobilellæ, *qua conſumta ſolliculum cranio ſuperſtiti inædificat. Rolander.*

39. I.

Reſinellæ. 39. I. niger, pedibus flavis, abdomine ſubcylindrico ſeſſili, antennis baſi luteis.
Habitat in Phalænæ reſinellæ *Larva. Rolander.*
Anguſtus, oblongus, immaculatus. Antennæ corpore longiores; baſis antennarum flava.

prærogator. 40. I. niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuſo.
Habitat in Larva Phalænæ Salicis.
Antennæ vix corporis longitudine, nec baſi flavæ.

mandator. 41. I. niger, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis: apice ſupra albo, antennis unicoloribus.
Habitat in Europa.

titillator. 42. I. niger, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis.
Habitat in Europa.
Petiolus abdominis pedesque poſtici, exceptis plantis albis, nigri.

enervator. 43. I. niger, abdominis tribus primis ſegmentis rufis: apice ſupra albo, antennis albo faſciatis.
Habitat in Europa.

gravidator. 44. I. niger, abdominis primo ſegmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente.
Habitat in Europa.

inculcator. 45. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo.
Fn. ſvec. 972. *Reaum. inſ.* 6. *t.* 30. *f.* 9.
Habitat in Europa.

pugillator. 46. I. niger, abdomine falcato: ſegmentis ſecundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Fn. ſvec. 975. *Raj. inſ.* 255. *n.* 17.
De Geer inſ. 1. *t.* 6. *f.* 12.
Habitat in Phalænæ Ziczac *larva.*

ruſpator. 47. I. niger, abdomine ſubcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: poſticis dentatis.
Habitat in Europa.

jaculator. 48. I. niger, abdomine falcato: ſegmento ſecundo tertio quartoque rufis, tibiis poſticis clavatis.
Fn. ſvec. 985. *Mouff. inſ. t.* 121.

De Geer. inſ. 1. *t.* 36. *f.* 10. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 10. *f.* 14.
Habitat in Apis truncorum, floriſomniæ, Sphegisque figuli *larvis. Bergman.*

affectator. 49. I. niger, abdomine falcato: ſegmento ſecundo tertio quartoque latere rufis, tibiis poſticis clavatis.
Habitat in Europa.
Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo breviſſimo, nec corpus æquante.

Appendigaſter. 50. I. niger, abdomine breviſſimo thoraci impoſito, pedibus poſticis longiſſimis.
Reaum. inſ. 6. *t.* 31. *f.* 13.
Brown. jam. 439. *t.* 44. *f.* 6.
Habitat in America. *In* Hiſpania. *Z. Hallman.*
Corpus nigrum. Alæ parvæ, hyalinæ. Thorax punctis ſparſis excavatis, poſtice obtuſiſſimus, retuſus. Abdomen ovatum compreſſum, lenticulare, minimum, magnitudine ſeminis lini, dorſo thoracis affixum petiolo. Antennæ filiformes, longiſſimæ.

* * * * * * *Antennis luteis ſetaceis.*

luteus. 51. I. luteus, thorace ſtriato, abdomine falcato.
Fn. ſuec. 967. *Gœd. inſ.* 2. *t.* 37.
Raj. inſ. 253. *n.* 6. *Liſt. gœd. t.* 20. *f.* C.
Habitat in Europa *frequens ad plateas.*

ramidulus. 52. I. luteus, abdomine falcato: apice nigro.
Fn. ſuec. 969.
Raj. inſ. 253. *n.* 7.
Habitat in Europa.

glaucopterus. 53. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro.
Fn. ſuec. 973.
Habitat in Europa.

circumflexus. 54. I. niger, abdomine falcato: antice luteo, pedibus poſticis nigro geniculatis. *Fn. ſuec.* 974.
Habitat in Europa.

cinctus. 55. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis faſciis duabus nigris.
Fn. ſuec. 984.
Habitat in Europa.

****

* * * * * * * *Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ovato ſeſſili.*

Muſcarum. 56. I. auratus, pedibus flavis ſaltatoriis.
De Geer inſ. 1. *t.* 32. *f.* 19, 20.
Habitat in Larvis Muſcarum aphidivorarum.

Bedeguaris. 57. I. auratus, thorace viridi, abdomine aureo. *Faun. ſvec.* 939.
Roeſ. inſ. app. t. 53. *f. F. H.*
Blank. inſ. 188. *n.* 12.
Habitat in Gallis Roſæ, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.

Juniperi. 58. I. auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro.
Fn. ſvec. 987.
Habitat in Tipulæ juniperi *Larva.*

Puparum. 59. I. auratus cæruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis.
De Geer inſ. 1. *t.* 30. *f.* 18.
Roeſ. inſ. 2. *veſp. t.* 3.
Habitat in Pupis Papilionum.

Larvarum. 60. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorſali purpuraſcente, pedibus flavis, antennis ſeptemnodiis.
De Geer Act. Upſal. mſſ.
Habitat in Larvis Phalænarum variarum.

Cyniphidis. 61. I. auratus viridis abdomine fuſco: baſi cingulo pallido, pedibus flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 942.
Habitat in Larvis cyniphidis *gallarum Salicis pentandræ intus concamaratarum.*
Antennis reliquisque parum differt a præcedenti.

Coccorum. 62. I. nigro-æneus, abdomine cæruleſcente, pedibus lividis.
De Geer inſ. 1. *t.* 35. *f.* 17.
Habitat in Coccis.

Secalis. 63. I. niger, capite rufo, oculis viridibus.
Habitat in Larvis *ſpicarum* Secalis.

Subcutaneus. 64. I. niger, alis hirsutis: macula lunari nigra, antennis subfiliformibus.
De Geer inf. 1. *t.* 30. *f.* 21.
Habitat in Larvis subcutaneis.

Aphidum. 63. I. niger, abdomine basi pedibusque anticis genubusque posticis flavis. *Fn. svec.* 953.
It. gotl. 307.
Frisch. inf. 11. *t.* 19.
Habitat in Aphidibus.

Ovulorum. 66. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.
De Geer inf. 1. *t.* 35. *f.* 11, 12, 13.
Habitat in ovis *Lepidopterorum.*

globatus. 67. I. niger, pedibus ferrugineis.
Fn. svec. 951.
Merian. eur. t. 22.
Frisch. inf. 6. *t.* 10.
Raj. inf. 253. *n.* 13.
Reaum. inf. 2. *t.* 35. *f.* 5, 6.
Derham theol. l. 8. *c.* 6. *n.* 21.
Habitat in Culicis *inter Folliculum communem, bombycinum, subrotundum, album.*

glomeratus. 68. I niger, pedibus flavis.
Fn. svec. 952.
Gœd. inf. 1. *p.* 59. *n.* 11.
Reaum. inf. 2. *t.* 33. *f.* 2, 7, 8.
Mer. europ. t. 48.
De Geer inf. 1. *t.* 16. *f.* 6.
Raj. inf. 260, 254. *n.* 12.
Rœs. inf. 2. *vesp. t.* 3.
Habitat in Larvis Papilionum: *exeuntes proprios folliculos flavos nectunt, intra quos exclusæ pupæ observant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam ova immittunt.*

pectinicornis. 69. I. ater, antennis ramosis.
De Geer inf. 1. *t.* 16. *f.* 6.
De Geer Act. Stockh. 1740. *p.* 464. *t.* 1. 4-6.
Habitat in Larvis subcutaneis Quercus.

216. SPHEX. *Os* maxillis absque proboſcide.
Alæ plano-incumbentes (nec plicatæ), in omni ſexu.
Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

argillacea. 1. S. ferruginea, abdominis petiolo uniarticulato curvato, antennis clavatis, maxillis porrectis.
Habitat Surinami *intra globos argillaceos larva. Rolander.*
Maxillæ prominent edentulæ, roſtrum bivalve ambientes.

fabuloſa. 2. S. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis.
Friſch. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 6, 7.
Habitat in terra fabuloſa Europæ, ubi Canis inſtar pedibus anterioribus cuniculum fodit larvamque Phalænæ vel Aranearum ſeminortuam in eo ſepelit, cui ovulum concredit; quo facto orificium terræ claudit.
Alæ abdomine dimidio breviores. Roſtrum retractile bivalve linguam continens.

aſiatica. 3. S. ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad baſin flava, thorace variegato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

ægyptia. 4. S. nigra, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis.
Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*

fervens. 5. S. nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis cæruleſcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

inda. 6. S. atra, abdomine petiolato, alis nigro-cæruleſcentibus margine tenuiore hyalino. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Facie cum antecedenti convenit.

clavipes. 7. S. nigra, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis.

Sphegis *Larvæ conſummunt occiſa Inſecta ad quæ mater ova ſepelivit.*

Habitat in Europa.
Parva eſt. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora & tibiæ poſticæ clavata.

Spirifex. 8. S. atra, thorace hirto, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.
Reaum. inſ. 6. *t.* 28. *f.* 5.
Habitat in Europa *auſtrali*; *in cylindris ſpiralibus terreis ſub tectis.*
Longitudo Crabronis: petiolus cylindricus flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 *flavi, baſi femorum nigri. Pedes* 5, 6 *flavi, ſed apicibus femorum & tibiarum nigris.*

figulus. 9. S. atra, abdomine ſubpetiolato: marginibus ſegmentorum lucidis.
Habitat Upſaliæ *in parietum lignorum foraminibus ab aliorum inſectorum larvis factis relictisque, quæ primo purgat circumrodítque, deinde fundum argilla obducit, cui Araneam imponit, eique ovuium concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda, pallida, larvisque Apum ſimilis, conſumta Aranea membranam luteo-fuſcam & teneræ pupæ aptiſſimam net. Una mater perlucidos nidos conſtruit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando conſumit. T. Bergman.*
Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum atrum marginibus ſegmentorum lucidis, ſi quis eos a capite oblique intueatur.

* * *Abdomine ſubſeſſili.*

viatica. 10. S. nigra, alis fuſcis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.
Fn. ſuec. 977. *Amœn. acad.* 3. *p.* 330.
Raj. inſ. 254. *n.* 9. & *jun.* 22. Veſpa miraculoſa.
Triſch. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 13.
Habitat in Europa; *fodit cuniculum, occidit larvam Phalænæ, attrahit, ſepelit, impoſito ovo, obturat.*

pectinipes. 11. S. nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.
Habitat in Europa.

variegata. 12. S. nigra tota, alis albo maculatis.
Habitat in Europa.

13. S.

indica. 13. S. atra, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-cæruleſcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

tropica. 14. S. nigra, oculis albis, abdominis ſegmento ſecundo latiore ferrugineo. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Colon. 15. S. nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.
Habitat in Svecia.

gibba. 16. S. nigra, abdomine ferrugineo apice fuſco, alis primoribus apice nigricantibus.
Habitat in Svecia.

rufipes. 17. S. atra, abdominis ſegmentis utrinque macula alba, alis apice ruſcis, pedibus poſticis rubris.
Habitat in Europa.

arenaria. 18. S. abdominis faſciis quatuor flavis: primo ſegmento duobus punctis flavis. *Fn. ſvec.* 994.
Habitat in arena *ad templum acceſſorium Fahlunenſe.*

foſſoria. 19. S. thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis utrinque 4 albis.
Habitat in Europæ *montibus ſubuloſis.*

leucoſtoma. 20. S. atra glabra, labio argenteo, palmis fuſcis.
Habitat in Europa.

vaga. 21. S. thorace bipunctato, abdominis faſciis 3 flavis: primis interruptis, tibiis flavis. *Fn. ſvec.* 997.
Habitat in Europa.

cærulea. 22. S. cærulea, alis ferrugineis baſi nigris. *Muſ. De Geer.*
Habitat in America *meridionali.*
Magnitudo *Crabronis.* Alæ *ferrugineæ*, *baſi nigræ*, *apice albicantes.* Antennæ *baſi nigræ*, *apice ferrugineæ.*

ignita. 23. S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.
Fn. ſvec. 1004.
Friſch. inſ. 9. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in muris Europæ.

24. S.

aurata. 24. S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo bidentato.
Habitat in muris Europæ.

cyanea. 25. S. glabra nitida, thorace abdomineque cæruleo: apice tridentato.
Habitat in muris Europæ.

217. VESPA. *Os* maxillis absque proboscide. *Alæ* superiores plicatæ, in omni sexu. *Aculeus* punctorius reconditus.

Crabro. 1. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo.
Fn. suec. 988. *Aldr. inf.* 225.
Mouff. inf. 50. *Frisch. inf.* 9. *t.* 11. *f.* 1.
Raj. inf. 250. *Swam. bibl. t.* 26. *f.* 9.
Reaum. inf. 6. *t.* 18. *f.* 1.
4. *t.* 10. *f.* 9.
Habitat in Europæ *arboribus cavis s. sub earum radicibus. Accipiter Apum.*

vulgaris. 2. V. thorace lineolis 3 parium differentium flavescentium, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. *Fn. suec.* 989.
Mouff. inf. 52. *Reaum. inf.* 6. *t.* 17. *f.* 7, 8.
Raj. inf. 250. *Frisch. inf.* 9. *t.* 12. *f.* 2.
Aldr. inf. 198. *Swamm. bibl. t.* 26. *f.* 8.
Habitat in Europa *sub tectis frequens; prædatur Muscis, furatur mel Apum.*

rufa. 3. V. thorace lineolis punctisque duobus flavis, abdomine flavo antice ferrugineo.
Fn. suec. 998.
Reaum. inf. 6. *t.* 14?
Habitat in Europa.

parietum. 4. V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima.
Fn. suec. 990.
Frisch. inf. 9. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in foraminibus parietum *ligneorum.*

5. V.

muraria. 5. V. nigra, thorace baſi flaveſcente, abdomine faſciis quatuor flavis: prima remotiſſima.
Fn. ſvec. 991.
Friſch. inſ. 9. *p.* 24. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Habitat in muris.

cribraria. 6. V. nigra, abdomine faſciis ſex flavis: intermediis tribus interrupdis, tibiis anticis clypeis cribriformibus.
Raj. inſ. 255. Veſpa ichneumon pedibus anterioribus velut clypeatis.
Roland. Act. Stockh. 1751. *p.* 56. *t.* 3. *f.* 1.
Uddm. diſſ. 94. Apis tibiis anticis lamella cribriformi.
Habitat in Europa.

ſpinipes. 7. V. nigra, tibiis inciſurisque abdominis flavis, femoribus intermediis denticulatis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

rupeſtris. 8. V. abdominis ſegmento ſecundo majore maculis duabus ovatis albidis, pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat ad Lapidum *latera auſtralia, nidum ex ſiſtulis aggregatis conficiens. Rolander.*

coarctata. 9. V. abdominis primo articulo infundibuliformi, ſecundo campanulato maximo.
Fn. ſvec. 1002.
Friſch. inſ. 9. *t.* 9.
Habitat in Europa.

arvenſis. 10. V. abdominis faſciis quatuor flavis: tertia interrupta.
Fn. ſvec. 992.
Habitat in Europa.

biglumis. 11. V. thoracis ſcutello biſpinoſo, abdominis ſegmentis margine albis: ſecundo punctis duobus albis.
Fn. ſvec. 1011.
Habitat in Europa; *trahit occiſas Muſcas ſe ſæpe triplo majores.*

uniglumis. 12. V. thoracis ſcutello mucronato, abdominis ſegmentis punctis duobus albis ſublateralibus.
Habitat in Europa.

13. V.

Veſpæ *vivunt in Societate gynæcocratica, favos ſtruunt, inſecta gymnoptera devaſtant.*

cornuta. 13. V. roſtro corneo ſubulato, abdomine atro: ſegmento ſecundo majore. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax latere dentatus. Roſtrum bivalve. Alæ nigræ. Mas cornibus duobus capite duplo longioribus.

ſignata. 14. V. thorace ſupra nigro lineis quatuor faſciolisque duabus flavis. *M. L. U.*
Habitat in America.

canadenſis. 15. V. thorace ſquamis duabus, abdominis ferrugínei ſegmento primo obconico.
Habitat in America *ſeptentrionali. P. Kalm.*

emarginata. 16. V. ſcutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo utrinque unidentato. *M. L. U.*
Habitat in America

calida. 17. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

218. APIS. *Os* maxillis atque proboſcide inflexa vaginis duabus bivalvibus.
Alæ planæ, in omni ſexu.
Aculeus Feminis & Neutris punctorius reconditus.

longicornis. 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirſuti fulvique.
Swamm. bibl. t. 26. f. 6.
Habitat in Europa.

tumulorum. 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flaveſcentibus.
Fn. ſuec. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flavis.
It. gotl. 336.
Habitat in Wiſingsoæ *Tumulis ſepulchralibus.*

clavicornis. 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdominis faſciis duabus flavis interruptis.
Habitat in Europa.

4. A.

Apes *vivunt in Societate gynæcocratica, ſacos ferunt cereos, & mel e nectare florum hauriunt.*

centuncularis. 4. A. nigra, abdomine ſubtus lana fulva. *Fn. ſuec.* 1010. *Raj. inſ.* 242. Apis ſylveſtris, corpore longo anguſto. *Reaum. inſ.* 6. *t.* 10. *f.* 3, 4. *Friſch. inſ.* 11. *t.* 2? *Habitat in* Europa *intra terram plures nidos cylindricos ex ſolis* Roſæ *foliis, tanquam centuncules. Amœn. acad.* 3. *p.* 320.

cineraria. 5. A. nigra, thorace hirſuto albicante: faſcia nigra. *Habitat in* Europa.

ſurinamenſis. 6. A. atra, alis atro-cæruleſcentibus, abdominis petiolo obovato. *Habitat in* America. *Rolander.* *Magna, facie Sphegis, ſed lingua inſtructa.*

retuſa. 7. A. nigra ſubhirta, abdominis baſi retuſa, tibiis poſticis extus lanatis. *Habitat in* Europa.

rufa. 8. A. fuſca, abdomine rufeſcente, fronte alba. *Raj. inſ.* 242. Apis ſylveſtris parva, abdomine breviore. *Fn. ſuec.* 1009. Apis hirſuta, capite nigro, abdomine rufo, fronte alba. *Habitat in* Europa.

bicornis. 9. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirſuto. *Fn. ſuec.* 1008. *Habitat in* Europa. *An prioris femina? copula connexas vidit P. Forſkål.*

truncorum. 10. A. nigra glabra, fronte albida pubeſcente, abdomine ſegmentis margine albidis, ſubtus navicante. *Habitat in* Europa.

dentata. 11. A. nitida viridis, alis nigris, femoribus poſticis dentatis. *M. L. U.* *Habitat in* Indiis.

cordata. 12. A. nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis poſticis dilatatis. *M. L. U.* *Habitat in* Indiis.

helvola. 13. A. rufa villoſa oblonga ſubtus albida. *Habitat in* Europa.

14. A.

fuccincta. 14. A. thorace flavescente subvilloso, abdomine nigro: cingulis quatuor albis.
Habitat in Terris australibus.
Rostrum subulatum, corneum, bivalve.

zonata. 15. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor cæruleis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

cæruleſcens. 16. A. fusca subvillosa, abdomine cæruleſcente: incisurarum marginibus albicantibus.
Habitat in Europa.

mellifera. 17. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, pedibus postici glabris utrinque marginе ciliatis.
Fn. svec. 1003.
Mouff. inſ. 2. *Swamm. bibl. t.* 17. *f.* 1. *operaria.*
Aldr inſ. 20. *f.* 3. *femina.*
Jonſt. inſ. 1. *t.* 2. *f.* 4. *mas.*
Raj. inſ. 240.
Reaum. inſ. 5. *t* 21. 23. *t.* 22. *f.* 1. *operaria.*
f. 2. *mas.*
f. 4. *femina.*
Habitat in Europæ *arboribus cavis, frequentius culta.*
Regina (Femina) *unica, altior, oblongior, acuminata.* Fuci (Mares) *ad* 1600, *inermes, antennis* 11-*articulatis.* Operariæ (Spadones) *ad* 20000, *antennis* 15-*articulatis, ventriculis* 2 *medis cereque, aculeatæ Ense retrorsum ſerrato venenato latente intra vaginam cuſpidatam.*
Respublica *Alvearii gynæcocratica eſt, dum* Femina *imperans ſemper inclusa, operariorum cuſtodum ſatellitio aſſidue ſtipata, antennis obvium Marem quemcunque ſalutat, inſilientoque comprimit cum illius vitæ diſpendio; ponit dein ovi ad* 40000 *ſæpe quotannis in adaptatis ſuæ cellis: primum neutra, dein maſcula, demum nonnulla feminina; his excluſis gradu 2:do ſupra calorem æſtatis ordinariæ, adolescunt Larvæ ſextiduo, nent ad parietes cellæ, operiuntur unaque dum adultæ evolant, alteroque die mellificant.* Mares, *ignavum pecus, incurii apricantur ſerenis diebus, gulæ dediti.* Spadones *operarii, neutri, inacteſſi, mel e nectare, ceram e polline florum ſedulo legunt* ½ *milliaris ſpatio, quoties per cœlum licet, reducunt, favos*
cereos

cereos ſtruunt ſexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilias & ſtationes ad portas inſtituunt, hoſtes arcent aculei ictu venenato ſibi ipſis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hoſtes imprimis ſunt Motacillæ, Hirundines, Pavones, Buſones, Mures, Crabrones, Veſpæ, Pediculi, Apes fures, Mellonellæ, Formus &c. Flores *mellifери, non omnes, præcipui ſunt Echium, Borago, Verbaſcum, Serpyllum alii; imprimis Erica Scecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonenſibus, Thymus Atticis, Arbutus Corſicis, Abſinthium Sardinis, Aconitum Ponticis &c. hinc pretium varium mellis: Vide* Reaumurium, Aubenton.

ſubterranea. 18. A. pubeſcens, thorace griſeo, abdomine fuſco, pedibus undique villoſis.
Habitat in Terra *ſabuloſa ſicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & diſtinctæ ædificant plures.*

variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato.
Habitat in Europa.

roſtrata. 20. A. labio ſuperiore conico inflexo, abdominis faſciis glaucis repandis.
Fn. ſuec. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, inciſuris abdominis glabris margine nigris.
It. gotl. 336.
Habitat in Europæ *monticulis arenoſis.*

manicata. 21. A. nigra, pedibus anticis hirſutiſſimis, ano multidentato, abdomine maculis flavis.
Habitat in Europa.

4-dentata. 22. A. fuſca abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis biſidis.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 4.
Habitat in Europa.

floriſomnis. 23. A. nigra, abdomine ſubcylindrico incurvo apice bidentato, tibiis poſticis apice ſpinoſis.
Habitat in Europa, *per noctes floribus inhærens.*

fuccincta. 14. A. thorace flavescente subvilloso, abdomine nigro: cingulis quatuor albis.
Habitat in Terris australibus.
Rostrum subulatum, corneum, bivalve.

zonata. 15. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor cæruleis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

cærulescens. 16. A. fusca subvillosa, abdomine cærulescente: incisurarum marginibus albicantibus.
Habitat in Europa.

mellifera. 17. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, pedibus posticis glabris utrinque margine ciliatis.
Fn. suec. 1003.
Mouff. inf. 2. *Swamm. bibl. t.* 17. *f.* 1. *operaria.*
Aldr inf. 20. *f.* 3. *femina.*
Jonst. inf. 1. *t.* 2. *f.* 4. *mas.*
Raj. inf. 240.
Reaum. inf. 5. *t* 21. 23. *t.* 22. *f.* 1. *operaria.*
f. 2. *mas.*
f. 4. *femina.*
Habitat in Europæ *arboribus cavis, frequentius culta.*
Regina (Femina) *unica, altior, oblongior, acuminata.* Fuci (Mares) *ad* 1600, *inermes, antennis* 11-*articulatis.* Operariæ (Spadones) *ad* 20000, *antennis* 15-*articulatis, ventriculis* 2 *melis ceræque, aculeatæ Ense retrorsum serrato venenato latente intra vaginam cuspidatam.*
Respublica *Alvearii gynæcocratica est, dum* Femina *imperans semper inclusa, operariorum custodum satellitio assidue stipata, antennis obvium Marem quemcunque salutat, insidendoque comprimit cum illius vitæ dispendio; ponit dein ova ad* 40000 *sexte quotannis in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein mascula, demum nonnulla feminina; his excinctis gradu 2:do supra calorem æstatis ordinariæ, analescunt Larvæ sextiduo, mox ad parietes cellæ, operiuntur unque dum adultæ evolant, alteroque die mellificant.* Mares, *ignavum pecus, incurii apricantur serenis diebus, gulæ dediti.* Spadones *operarii, neutri, inaculeati, mel e nectare, ceram e polline florum sedulo legunt; milliaris spatio, quoties per cœlum licet, reducunt, favos cereos*

cereos ſtruunt ſexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilias & ſtationes ad portas inſtituunt, hoſtes arcent aculei ictu venenato ſibi ipſis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hoſtes imprimis ſunt Motacillæ, Hirundines, Pavones, Buſones, Mures, Crabrones, Veſpæ, Pediculi, Apes fures, Mellonellæ, Fumus &c. Flores *mellifieri, non omnes, præcipui ſunt Echium, Borago, Verbaſcum, Serpyllum alii; imprimis Erica Suecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonenſibus, Thymus Atticis, Cirbutus Corſicis, Abſinthium Sardinis, Aconitum Ponticis &c. hinc pretium varium mellis: Vide* Reaumurium, Audenton.

ſubterranea. 18. A. pubeſcens, thorace griſeo, abdomine fuſco, pedibus undique villoſis.
Habitat in Terra *ſabuloſa ſicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & diſtinctæ ædificant plures.*

variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato.
Habitat in Europa.

roſtrata. 20. A. labio ſuperiore conico inflexo, abdominis faſciis glaucis repandis.
Fn. ſuec. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, inciſuris abdominis glabris margine nigris.
It. gotl. 356.
Habitat in Europæ *monticulis arenoſis.*

manicata. 21. A. nigra, pedibus anticis hirſutiſſimis, ano multidentato, abdomine maculis flavis.
Habitat in Europa.

4-dentata. 22. A. fuſca abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis.
Swamm. bibl. t. 26. f. 4.
Habitat in Europa.

floriſomnis. 23. A. nigra, abdomine ſubcylindrico incurvo apice bidentato, tibiis poſticis apice ſpinoſis.
Habitat in Europa, *per noctes floribus inhærens.*

conica. 24. A. fusca, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis. *Fn. svec.* 1006.
Raj. ins. 252. *n. ult.*
Reaum. ins. 6. *t.* 11. *f.* 2, 3, 4.
Habitat in terræ *cavitatibus.*

annulata. 25. A. nigra, fronte annulisque pedum nigris.
Habitat in Europa.

ruficornis. 26. A. antennis pedibus punctisque duobus thoracis ferrugineis.
Habitat in Europa.

ichneumonea. 27. A. rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis suturis aureo-nitentibus.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis Ichneumoni, A. mellifera major. Linguæ *vagina recta, nec reflexa, apice bifida.* Antennæ *nigræ.* Thorax *nigricans suturis aureis nitentibus.* Abdomen *nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.*

cariosa. 28. A. fusca subvillosa, fronte pedibusque flavis.
Fn. svec. 1001.
Habitat in Europæ *ligno carioso.*

* *Bombinatrices hirsutissimæ.*

violacea. 29. A. hirsuta atra, alis cærulescentibus.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 5. Bombylius lusitanicus e nigro cærulescens.
Reaum. ins. 6. *t.* 5. *f.* 1, 2.
Habitat in Truncis exsiccatis Europæ australis, *quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique [illegible] a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet & unicuique ovum concredit. Nidi distinguuntur* 4 *l.* 5 *annulis ligneis. Nymphæ caput deorsum spectat ut in fundo exitum quærat Apis perfecta.*

terrestris. 30. A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo. *Fn. svec.* 1012.
Mouff. ins. 53. *t.* 2. *Bradl. natur. t.* 26. *f.* 1. *D.*
Gœd. ins. 2. *t.* 46. *Raj. ins.* 247. *n.* 8.
List. gœd. f. 105. *Frisch. ins.* 9. *t.* 13. *f.* 1.
Reaum. ins. 6. *t.* 3 *f.* 1.
Habitat in Europæ *terra, sub qua profunde nidum ponit.*

31. A.

Lapidaria. 31. A. hirſuta atra, ano fulvo. *Fn. ſuec.* 1015.
Friſch. inſ. 9. *p.* 25. *n.* 2.
Reaum. inſ. 6. *t.* 1. *f.* 1-4.
Habitat in acervis Lapidum.

Muſcorum. 32. A. hirſuta fulva, abdomine flavo. *Fn. ſuec.* 1017.
Friſch. inſ. 9. *p.* 26. *n.* 8.
Reaum. inſ. 6. *t.* 2. *f.* 1-3.
Habitat ſub Muſco *terreſtri.*

Hypnorum. 33. A. hirſuta fulva, abdominis faſcia nigra, ano albo.
Fn. ſuec. 1018.
Reaum. inſ. 6. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat ſub Muſcis.

acervorum. 34. A. hirſuta atra. *Fn. ſuec.* 1013.
Habitat ſub terra.

ſubterranea. 35. A. hirſuta atra, ano fuſco. *Fn. ſuec.* 1014.
Habitat ſub terra.

ſurinamenſis. 36. A. hirſuta nigra, abdomine, excepto primo ſegmento, flavo.
Habitat Surinami. *Rolander.*

æſtuans. 37. A. hirſuta nigra, thorace flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

tropica. 38. A. hirſuta nigra, abdomine poſtice flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

alpina. 39. A. hirſuta, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun. ſuec.* 1016.
Habitat in Lapponiæ *alpibus.*

218. FORMICA. *Squamula* erecta thoraci abdomini-que interjecta.
Aculeus Feminis & Neutris reconditus.
Alæ Maribus & Feminis; ſed Neutris nullæ.

herculeana. 1. F. nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis.
Fn. ſuec. 1019. Formica magna.

It. gotl. 232. Formica magna, Hippomyrmex.
Raj. inſ. 69. Formica maxima.
Habitat in Europæ *truncis putridis vagabunda*; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

rufa. 2. F. thorace compreſſo toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
Fn. ſvec. 1020. Formica rufa.
Raj. inſ. 69. Formica media rubra.
Habitat in Europæ *acervis aceroſis ſylvaticis*; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

fuſca. 3. F. cinereo-fuſca, tibiis pallidis.
Fn. ſvec. 1022. Formica fuſca.
Raj. inſ. 69. Formica media, nigro colore ſplendens.
Habitat in Europæ *terra ſabuloſa.*

nigra. 4. F. tota nigra nitida, tibiis cineraſcentibus.
Fn. ſvec. 1023. Formica atra.
Raj. inſ. 69. Formica minor e fuſco nigricans.
Habitat in Europæ *terra.*

obſoleta. 5. F. ſupra nigra, ſubtus teſtaceo rufa, abdomine ſubgloboſo.
Habitat in Europæ *terra.*

rubra. 6. F. teſtacea, oculis punctoque ſub abdomine nigris.
Fn. ſvec. 1022. Formica rubra.
Raj. inſ. 69. Formica minima rubra.
Habitat in Europæ *tuberibus graminoſis.*

Pharaonis. 7. F. rufa, abdomine magis fuſco. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto; *minima.*

Salomonis. 8. F. rubra, abdomine nigro ſubvilloſo. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto, Arabia, Palæſtina.

ſaccharivora. 9. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.
Brown. jam. 440. Formica minima ſaccharivora.
Habitat in America *intra culmos ſacchari nidificans eosque deſtruens.*
Corpus adſperſum pilis albidis. Squama petioli craſſa integra. Magnitudo F. cæſpitum.

10. F.

Formicæ *vivunt in ſocietate, indefeſſæ corradunt quisquilias & in acervum Societatis congerunt; at plebecula hæc ſpadonum ſub nuptiis inſervit novis nuptis, & peractis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro conſervatione familiæ.*

cæſpitum. 10. F. petiolo nodis duobus alternis: poſteriore majore.
Habitat in Europæ *tuberibus.*

omnivora. 11. F. thorace bidentato, petiolo binodoſo, corpore teſtaceo, abdomine fuſco.
Brown. jam. 440. Formica domeſtica omnivora.
Habitat in America *meridionali*, *conſumens & dilacerans omnia cibaria.*
Thorax *lævis*, *adſperſus punctis vix conſpicuis elevatis.* Abdomen *fuſcum*, *pilis albis vix manifeſtis.* Petiolus *nodis duobus teretiuſculis.* Corpus *teſtaceum*, *minutiſſimum.*

bidens. 12. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *ovatum.* Antennæ *articulo primo longo nigro*, *reliquis breviſſimis ferrugineis.* Thorax *in medio ſpinis* 2 *obtuſiuſculis*, *breviſſimis*, *approximatis*, *ſ. gibbere bidentato notatus.*

ſexdens. 13. F. thorace ſexſpinoſo, capite didymo, utrinque poſtice mucronato.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *pone bilobum ſ. didymum*, *utrinque poſtice terminatum ſpina ſolitaria.* Thorax *a tergo ſpinarum tribus paribus armatum: quarum* 2 *priores antrorſum prominentes*; *mediæ* 2 *minimæ ſunt*; *poſteriores* 2 *erectæ.* Petiolus *Abdominis articulis duobus nodoſus.*

cephalotes. 14. F. thorace quadriſpinoſo, capite didymo magno utrinque poſtice mucronato.
Merian. ſurin. t. 18. *f. majores.*
Marcgr. braſ. 252. Formica magna.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *totum ferrugineo-pubeſcens.* Caput *craſſiſſimum*, *rotundatum*, *poſtice didymum cum ſpina utrinque brevi.* Thorax *antice ſpinis* 2 *erectis*, *diſtantibus*; *poſtice ſpinis* 2 *erectis*, *approximatis.* Petiolus *abdominis tuberculis duobus*, *uno poſt alterum*, *notatus.*

atrata. 15. F. thorace quadriſpinoſo, capite depreſſo marginato utrinque biſpinoſo.
Marcgr. braſ. 252. Tapiiai.

Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *obtusum, depressum, utroque latere elevato-marginatum, postice utrinque bispidosum, s. duplici aculeo macronatum.* Maxillæ *brevissimæ.* Corpus *atrum.* Thorax *spinis* 4, *omnino ut in præcedenti.* Petiolus *abdominis tuberculis* 2, *uno post alterum, loco squamæ.*

hæmatoda. 16. F. squama petiolari conica, capite subdidymo, maxillis porrectis rubris.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *oblongum, depressiusculum, postice bi[illegible] punctis.* Maxillæ 2, *rectæ, parallelæ, [illegible], exsertæ, rubræ, edentulæ.* Thorax *inermis.* Abdomen *nigricans*: Petiolo *Squama conica acuta.* Pedes *flavi.* Alæ *hyalinæ.* Corpus *nigrum.*

fœtida. 17. F. gibbere petiolari transverse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *nigrum, supra punctis* 3 *elevatis, quod non in præcedentibus americanis.* Maxillæ *exsertæ, longiusculæ, rectæ, parallelæ.* Thorax *inermis.* Abdomen, *uti Pedes, pilis vagis adspersum: articulo primo contractiore.* Petiolus *unico articulo supra tuberculo gibbo, antice posticeque compresso & postice transversim striato.* Alæ *hyalinæ.*

219. MUTILLA. *Alæ* nullæ in omni sexu. *Corpus* pubescens. *Thorax* postice retusus. *Aculeus* reconditus punctorius.

occidentalis. 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.
Pet. mus. 404. *gaz. t.* 13. *f.* 4.
Catesb car. 3. *p.* 15. *t.* 15.
Habitat in America *septentrionali.*

americana. 2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis.
Habitat in America *australi.*

An-

Genus *dubium huc retuli ob faciem, staturam & aculeum ani punctorium, quamvis alis destituantur species cujusvis sexus.*

Antennæ ſubulatæ, nigræ. Thorax *ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque in poſteriore parte thoracis.* Abdomen *ſegmentum magnum, maculis* 4 *rufis, quarum* 2 *priores minores; reliqua ſegmenta maculis* 3 *magnis albis, unde abdomen poſtice lineis tribus albis longitudinalibus.*

indica. 3. M. nigra, abdomine faſcia lutea lineaque alba.
Habitat in Indiis.

europæa. 4. M. nigra, abdomine faſciis tribus albis interruptis, thorace antice rufo.
Uddm. diſſ. 98. *t.* 17. Apis aptera.
Habitat in Europa.

barbara. 5. M. nigra, abdomine punctis albis ter tribus, thorace rufo.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Maculæ albæ ſupra abdomen 3, *in triplici ſerie transverſa.*

maura. 6. M. nigra, abdomine maculis tribus albis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Præcedenti minor, tota nigra, ſed maculæ ſupra abdomen albæ: una parva ad baſin; una ad apicem; duæ paulo majores ad latera in medio abdominis.

Acarorum. 7. M. glabra rufa, capite abdomineque poſtico nigro.
Habitat inter Acaros.
Hæc differt a reliquis quod glabra nec tomentoſa ſit, & videtur potius Sphex aptera *eſſe; ſegmentum* 1, 2 *abdominis rufa, reliqua nigra.*

formicaria. 8. M. glabra rufa, capite abdomineque pubeſcente nigris.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*
Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parum villoſum.

VI. DIPTERA.

Alæ *duæ.*
Halteres *clavati, ſolitarii, pone ſingulam alam, ſub ſquamula propria.*

220. OESTRUS. *Os* absque proboſcide aut roſtro exſerto.

Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo faſcia fuſca, abdomine flavo apice nigro. *Fn. ſuec.* 1024. *It. Wgot.* 202.
Raj. inſ. 271.
Derham theolog. l. 8. *c.* 6. *n.* 11.
Valliſn. nat. I. *t.* 28.
Reaum. inſ. 4. *t.* 36-38.
Habitat intra Boum *dorſum.*
Hoc illud inſectum - cui nomen Aſilo Romanum eſt, Oeſtrum græci vertere vocantes, Aſper, acerba ſonans, quo toto exterrita ſilvis Diffugiunt armenta.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo faſcia nigra, abdomine fulvo apice flavo. *Fn. ſuec.* 1029.
Flor. lapp. 360. *n.* 517.
Linn. Act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 5, 6.
Act. Upſal. 17. .
Habitat intra Cervi Tarandi *dorſum.*
Hujus cauſa Lappones quotannis cum grege migrant e Lapponia ſylvatica in Alpes lapponicas.

naſalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis. *Fn. ſuec.* 1026.
Habitat in Equorum *fauce, per nares intrans.*

hæmorrhoidalis. 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: ſcutello pallido, abdomine nigro: baſi albo apiceque fulvo.
Fn. ſuec. 1028.
Friſch. inſ. 5. *t.* 7.
Reaum. inſ. 4. *t.* 35. *f.* 3-5.
Habitat in Equorum *inteſtino recto, mire per anum intrans.*

5. OE.

Oeſtri *Larvæ latent intra* Mammalium *corpus, ubi per totam hyemem nutriuntur.*

Ovis. 5. OE. alis immaculatis, thorace abdomineque ferrugineo nigro-maculato. *Fn. ſvec.* 1027.
Vahliſn. nat. 1. *p.* 274. *t.* 27.
Reaum. inſ. 4. *t.* 35. *f.* 21-24.
Habitat in Ovium *ſinu frontis.*

221. TIPULA. *Os* capitis elongati labiis lateralibus inſtructum Palpisque duobus incurvis tectum, absque proboſcide & roſtro.

* *Alis patentibus.*

pectinicornis. 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flaveſcente.
Habitat in Svecia.
Antennæ pectinatæ radiis oppoſitis, ſed in altero ſexu intra ſingulum par radiorum mucro capitatus ſolitarius, in altero geminus.

rivoſa. 2. T. alis hyalinis rivulis fuſcis maculaque nivea. *Faun. ſvec.* 1121.
Act. Stockh. 1739. *t.* 9. *f.* 8. *Raj. inſ.* 72. *n.* 4.
Habitat in Europa.

crocata. 3. T. alis macula fuſca, abdomine atro faſciis fulvis.
Fn. ſvec. 1123.
Raj. inſ. 72. *n.* 4.
Reaum. inſ. 5. *t.* 1. *f.* 14, 15, 16.
Habitat in Europa.

oleracea. 4. T. alis hyalinis coſta marginali fuſca. *Fn. ſvec.* 1124.
Gœd. inſ. 2. *t.* 44. *Braal. nat. t.* 25. *f.* 3.
Liſt. gœd. f. 139. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 12.
Leuwenh. nat. 1693. *f.* 4. 5.
1714. *f.* 4.
Habitat in Europa *ad* radices *plantarum*, *oleribus & plantis cultis infeſta.*

hortorum. 5. T. alis hyalinis: maculis ſparſis albis obſoletis. *Faun. ſvec.* 1125.
Raj. inſ. 72. *n.* 6. *Alb. inſ. t.* 61.
Habitat in Europa.

Tipulæ *Larvæ communiter ſub radicibus vegetabilium degunt & radices exedunt.*

variegata. 6. T. alis hyalinis: macula pallida obſoleta, corpore nigro luteoque vario. *Fn. ſuec.* 1131.
Habitat in Europa.

contaminata. 7. T. alis nigro maculatis, corpore nigro. *Fn. ſuec.* 1134.
Habitat in Europa.

lunata. 8. T. alis cinerascentibus: lunula marginali alba. *Faun. ſuec.* 1126.
Raj. inſ. 73. *n.* 10. *Reaum. inſ.* 5. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europa.

pratenſis. 9. T. alis ſubcinereis: vasis fuſcis punctoque marginali obſcuro, fronte fulva. *Fn. ſuec.* 1128.
Friſch. inſ. 4. *t.* 12.
Habitat in Europa.

terreſtris. 10. T. alis hyalinis puncto marginali fuſco, abdominis dorſo cinereo. *Fn. ſuec.* 1129.
Friſch. inſ. 7. *t.* 22.
Habitat in Europa.

cornicina. 11. T. alis hyalinis puncto marginali fuſco, abdomine flavo lineis tribus fuſcis. *Fn. ſuec.* 1130.
Habitat in Europa.

nigra. 12. T. alis fuſcis, corpore atro. *Fn. ſuec.* 1132.
Habitat in Europa.

atrata. 13. T. alis hyalinis puncto marginali corporeque atro, ventre pedibusque rufis. *Fn. ſuec.* 1127.
Habitat in Larvis P. Vinulæ? *Clerck.*

maculata. 14. T. alis hyalinis maculis duabus fuſcis, abdominis medio maculato-ferrugineo.
Habitat in Europa.

annulata. 15. T. alis fuſco variegatis, femoribus annulo albo. *Fn. ſuec.* 1122.
Reaum. inſ. 5. *t.* 4. *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

flavescens. 16. T. alis immaculatis, corpore flavo, dorſo fuſco. *Fn. ſuec.* 1133.
Habitat in Europa.

17. T.

regelationis. 17. T. alis hyalinis ritentibus, corpore cinereo fuſco.
Habitat in Europæ *terreſtribus, primo vere frequens.*

replicata. 18. T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fuſco, antennis ſimplicibus. *De Geer Act. Upſal.*
Habitat in Europa.

* * *Alis incumbentibus.*

plumoſa. 19. T. thorace virescente, alis hyalinis punćto nigro. *Fn. ſvec.* 1135.
It. œland. 40, 41, 86, 160.
Gœd inſ. 3. *t. X.*
Liſt. gœd. f. 140.
Reaum. inſ. 5. *t.* 5. *f.* 10.
Habitat in Europa, *imprimis in maritimis.*

littoralis. 20. T. virescens alis immaculatis, pedibus anticis longiſſimis. *Fn. ſvec.* 1136. 1140.
Reaum. inſ. 5. *t.* 6. *f.* 12, 13, 14.
Habitat in Europæ *maritimis.*

motatrix. 21. T. pedibus anticis maximis motatoriis, annulo albo.
Friſch. inſ. 11. *t.* 13.
Habitat in Europa.

vibratoria. 22. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *Fn. ſvec.* 1138.
It. œl. 160.
Habitat in Europa.

tremula. 23. T. pedibus anticis longiſſimis motatoriis nigris annulis albis.
Habitat Upſaliæ. *T. Bergman.*
Alæ hyalinæ immaculatæ. Thorax pallidus maculis tribus nigris longitudinalibus. Abdomen flavo-rubrum. Oculi nigri. Antennæ piloſæ.

monilis. 24. T. pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis. *Fn. ſvec.* 1139.
Habitat in Europa.

macrocephala. 25. T. corpore virescenti, oculis thoracisque tergo nigris. *Fn. ſvec.* 1141.
Habitat in littoribus humidis, *agiliſſima.*

26. T.

Marci. 26. T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrſum ſulcatis. *Fn. ſvec.* 1143.
Reaum. inſ. 5. *t.* 7. *f.* 17, 18.
Habitat in fimetis & *Terra prægnante primo vere.*

brevicornis. 27. T. nigra glabra, oculis margine nigricantibus, femoribus tibiisque anticis ſpina terminatis.
Habitat in Europæ *umbroſis.*

putris. 28. T. fuſca, alarum baſi cinerea. *Fn. ſvec.* 1144.
Friſch. inſ. 4. *t.* 2.
Habitat in Terra *prægnante, primo vere.*

febrilis. 29. T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. *Fn. ſvec.* 1145.
Gœd. inſ. 1. *t.* 6. *Pet. gaz. t.* 14. *f.* 4.
Liſt. gœd. f. 108. *Reaum. inſ.* 5. *t.* 7. *f.* 7-12.
Habitat in locis ſuffocatis.

florilega. 30. T. atra holoſericea. *Fn. ſvec.* 1146.
Habitat in Pomonæ *floribus, quos deſtruit.*

Hortulana. 31. T. alis albis margine nigro, thorace abdomineque rubro. *Fn. ſvec.* 1147.
Habitat in Aſparago & Pomonæ *floribus, quorum peſtis eſt.*

phalænoides. 32. T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Fn. ſvec.* 1148.
Leuw. epiſt. 1692. *jan.* 24. *f.* 2, 3. *Friſch. inſ.* 11. *t.* 11.
Habitat in Parietibus ad ſterquilinia.

notata. 33. T. atra, alis albis, abdomine latere antice macula alba. *Fn. ſvec.* 1149.
Habitat in Europa.

Juniperina. 34. T. alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore villoſo. *Fn. ſvec.* 1150.
Habitat in Juniperi *triglochide, quam cauſſat.*

paluſtris. 35. T. atra, abdomine ruteſcente. *Fn. ſvec.* 1151.
Habitat in Europæ *paludoſis.*

longicornis. 36. T. antennis corpore incarnato longioribus. *Fn. ſvec.* 1152.
Habitat in Europa.

37. T.

pinnicornis. 37. T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.
Habitat in Svecia.
Pulice minor, anguſta. Thorax aterrimus.

222. MUSCA. *Os* Proboſcide carnoſa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.

* *Filatæ Antennis ſimplicibus abſque ſilo laterali.*

plebeja. 1. M. antennis filatis ſubulatis, corpore cinereo hirto, abdominis inciſuris margine albidis.
Habitat in Europa.

illucens. 2. M. antennis filatis clavatis, alis cæruleis, corpore nigro, abdominis ſegmento ſecundo lateribus pellucido.
Habitat in America *auſtrali. Muſ. De Geer.*
Antennæ longæ nigræ. Abdominis ſegmentum ſecundum glaucum, lateribus pellucidum.

chamæleon. 3. M. antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato luteo, abdomine nigro: faſciis lateralibus luteis.
Fn. ſvec. 1083, 1029. *Friſch. inſ. 5. t. 10.*
It. wgoth. 84. *Reaum. inſ. 4. t. 25.*
Gœd. inſ. 1. t. 70. *Rœſ. inſ. muſc. 2. t. 5.*
Swamm. metam. t. 4.
bibl. t. 42. f. 2.
Habitat Larva in Aquis *dulcibus.*
Muſca ſupra aquam obambulare ſolet.

microleon. 4. M. antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato nigro, abdomine atro: ſtrigis lateralibus albis.
Habitat in Europa.

hydroleon. 5. M. antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato nigro, abdomine viridi, medio nigro angulato.
Habitat in Europa.

6. M.

Muſcæ *diſtinguuntur antennis inermibus l. armatis.*
Filatæ *antennis abſque ſeta aut pluma laterali.*
Armatæ *antennis cum ſeta aut pluma laterali.*
- Tomentoſæ *corpore pubeſcentes, ſæpe vix manifeſte.*
- - Plumatis *antennis pectinatæ.*
- - Setariis *antennis ſimplici ſeta.*
- Piloſæ *raris ſetis, imprimis in thorace conſpicuis.*
- - Plumatis *antennis.*
- - Setariis *antennis.*

pantherina. 6. M. antennis filatis, corpore atro, abdomine dorſo maculis tribus, marginibus totidem connatis albis.
Habitat in Svecia.
Similis M. H[illegible], ſed ſcutellum integrum. Antennæ clavatæ breves. Corpus nudum. Abdomen depreſſum, marginatum; incisuris margine medio albis & margine laterali.

Morio. 7. M. antennis filatis ſubulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris.
Fn. ſvec. 1067.
Reaum. inſ. 6. *t.* 27. *f.* 13.
Aldr. inſ. t. 2. *f.* 13.
Habitat in Europa.

Maura. 8. M. antennis filatis ſubulatis, corpore hirto at[illegible] faſciato, alis nigro variis.
Habitat in Europa.

Hottentotta. 9. M. antennis filatis ſubulatis, corpore hirt[illegible] alis coſta fuſcis.
Habitat in Europa.

Scolopacea. 10. M. antennis filatis apice ſetigeris, abdomine flav[illegible] te trifariam nigro-punctato, alis nebuloſis.
Fn. ſvec. 1066.
Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 5, 6.
Habitat in Europa.

Vermileo. 11. M. antennis filatis apice ſetigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.
De Geer act. Stockh. 1752. *p.* 180, 260. *t.* 5.
Habitat in Galliæ *arena mobili.*

tringaria. 12. M. antennis filatis apice ſetigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace unicolore, alis immaculatis.
Habitat in Svecia.
Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus callis fuſcis longitudinalibus notato.

Conopſoides. 13. M. antennis clavatis mucronatis baſi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis.
Reaum. inſ. 4. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Muſcæ macrocephalæ.

* * *To-*

* * *Tomentoſæ plumatæ.*

bombylans. 14. M. antennis plumatis tomentoſa nigra, abdomine hirſuto poſtice rufo.
Habitat in Europa.

myſtacea. 15. M. antennis plumatis tomentoſa nigra, thorace abdominis apice alarumque baſi fulvis. *Faun. ſuec.* 1069.
Fn. ſuec. 1071. *femina.*
Habitat in Europa.

lappona. 16. M. antennis plumatis ſubtomentoſa nigra, ſcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Svecia. *D. C. Solander.*

* * * *Tomentoſæ ſetariæ.*

pendula. 17. M. antennis ſetariis tomentoſa, thorace lineis quatuor, abdomine faſciis tribus interruptis flavis. *Faun. ſuec.* 1081.
Friſch. inſ. 4. *t.* 13. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 31. *f.* 9-11.
Habitat in aquis ſtagnantibus; Larva tubo ſuperne reſpiratorio ſuſpendenda.

florea. 18. M. antennis ſetariis tomentoſa, thorace faſciis duabus inæqualibus nigris, abdomine cingulis luteis ſubinterruptis.
Fn. ſuec. 1080.
Alb. inſ. t. 17. *f.* 1.
Habitat in Europa.

nemorum. 19. M. antennis ſetariis tomentoſa, abdomine ſegmento luteo cingulisque tribus albis, ſegmento primo lateribus luteo.
Fn. ſuec. 1078. *Mer. eur. t.* 2.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 8. *Alb. inſ. t.* 3. *f. M. L.*
Habitat in Europa.

albiſtorum. 20. M. antennis ſetariis tomentoſa, thorace griſeo, abdomine ſubfuſco: ſegmento primo ſecundoque latere ferrugineis.
Habitat in Europa, *ſimillima inſequenti.*

tenax. 21. M. antennis ſetariis, tomentoſa, thorace griſeo abdomine ſubfuſco unicolore, tibiis poſticis compreſſo-gibbis.

Fn.

Fn. ſuec. 1072. *Gœd. inſ.* 1. *t.* 2.
Swamm. bibl. t. 38. *f.* 9. *Liſt. gœd. t.* 126.
Reaum. inſ. 4. *t.* 20. *f.* 7. *Raj. inſ.* 272.
Blank. inſ. t. 10. *f. F.*
Habitat in fimetis, *cloacis*, *aquis* putreſcentibus, *vix prelo deſtruenda larva.*

intricaria. 22. M. antennis ſetariis tomentoſa luteſcens, abdominis apice albido, genubus albis.
Habitat in Europa.
Similis Muſcæ diſcolori.

œſtracea. 23. M. antennis ſetariis tomentoſa nigra, ſcutello albido, abdominis apice luteſcente.
Fn. ſuec. 1070.
Habitat in Europa.

fallax. 24. M. antennis ſetariis fuſca, fronte flava, abdominis apice tomentoſo fulvo, ſquama halterum lactea.
Habitat in Europa.
Similis externa facie antecedenti.

lucorum. 25. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa, thorace ſubgriſeo, abdomine nigro: ſegmento primo toto flavo.
Habitat in Europa.

ſylvarum. 26. M. antennis ſetariis, tomentoſa nigra, abdominis ultimo ſegmento tomentoſo flavo.
Habitat in Europa.

bicincta. 27. M. antennis ſetariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis.
Habitat in Europa.
Abdomen glabrum ut ſequentis; *faſcia prior interrupta.*

arcuata. 28. M. antennis ſetariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.
Habitat in Europa.
Scutellum flavum macula nigra; *Abdomen glabrum. Thorax nudiuſculus ſubtomentoſus.*

mutabilis. 29. M. antennis ſetariis elongatis tomentoſa, abdomine nigro griſeoque mutabili, ſcutello ferrugineo, thorace immaculato.
Habitat in Europa.

30. M.

ichneumonea. 30. M. antennis ſetariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longitudinaliter ferrugineis, abdomine cinereo.
Habitat in Europa, *ſimillima Ichneumoni.*

diophthalma. 31. M. antennis ſetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis ſex flavis, femoribus poſticis dentatis.
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi faſcia fuſca perpendiculari; Pedes ferruginei. Femora poſtica ſubtus denticulo. Scutellum ferrugineum poſt lunulam flavam. Maculæ 14 flavæ thoracis.

veſpiformis. 32. M. antennis ſetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis ſex flavis, pedibus anticis nigris.
Habitat in Europa.
Abdominis faſciæ poſticæ per paria dorſo uniuntur. Pedes ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.

feſtiva. 33. M. antennis ſetariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis.
Habitat in Europa.
Pedes flavi.

erratica. 34. M. antennis ſetariis nudiuſcula, thorace immaculato ſcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus maculis.
Habitat in Europa.

glaucia. 35. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa, thorace immaculato, ſcutello glauco, abdomine cingulis tribus aloidis interruptis.
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; faſcia prima abdominis baſeos latior eſt & fere pellucida.

noctiluca. 36. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa atra, abdominis primo ſegmento maculis duabus peliucidis.
Habitat in Europa.

gibboſa. 37. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa nigra, abdomine ſubgloboſo cingulis quatuor albis, ſquamis halterum buccatis.
Habitat in Svecia.

Ribeſii. 38. M. antennis ſetariis nigra nudiuſcula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto.

Fn. ſvec. 1089.
Gœd. inſ. 1. *t.* 41. *Liſt. gœd. t.* 133.
Habitat inter Aphides Ribeos.

Pyraſtri. 39. M. antennis ſetariis nigra nudiuſcula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.
Fn. ſvec. 1090. *Gœd. inſ.* 1. *t.* 47. *larva.*
Friſch. inſ. 11. *t.* 22. *f.* 1. *Liſt. gœd. t.* 134.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 9. *Blank. inſ. t.* 10. *f. P.*
Alb. inſ. t. 66.
Habitat inter Aphides Pyri.

transfuga. 40. M. antennis ſetariis nigra, abdomine cylindrico tomentoſo lunulis bis tribus albidis recurvis. *Fn. ſvec.* 1094.
Habitat in Svecia *rarior*; *olim lecta*, *nec dein a me in Svecia reperta.*

Menthaſtri. 41. M. antennis ſetariis nigra nuda, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor ſcutelloque flavis.
Fn. ſvec. 1097.
Habitat inter Aphides, *at Muſca in* Menthæ *floribus melliſuga.*

ſcripta. 42. M. antennis ſetariis nudiuſcula, thorace lineis, ſcutello abdomineque lineari faſciis flavis.
Fn. ſvec. 1091.
Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 2, 3.
Rœſ. inſ. 2. *muſc. t.* 6.
Habitat inter Aphides, *at Muſca in floribus.*

mellina. 43. M. antennis ſetariis nuda, thorace ſubæneo fuſceſcente immaculato, abdomine maculis 8 luteſcentibus.
Fn. ſvec. 1092, 1093.
Habitat inter Aphides, *quibus victitat.*
Variat abdominis dorſo 4, 3, *&* 2 *paribus macularum ferruginearum: iisque l. tetragonis*, *l. trigonis*, *l. rotundis.*

pipiens. 44. M. antennis ſetariis glabra nigra, abdomine utrinque albo maculato, femoribus poſticis clavatis dentatis.
Fn. ſvec. 1096.
Habitat in Europa, *volitat frequens ad flores* Menthæ *aliosque.*

45. M.

Aphidivoræ *Muſcæ 38-45 ſunt*, *quarum Larvæ foliis impoſitæ Aphidibus victitant*, *vix e loco moventur*, *& ſolo roſtro*, *tanquam totum corpus proboſcide conflaret*, *aphides inquirunt*, *legunt*, *conſumunt.*

ſegnis. 45. M. antennis ſetariis glabra, thorace ſubæneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus poſticis clavatis.
Habitat in Europa.

femorata. 46. M. antennis ſetariis glabra atra oblonga, femoribus poſticis clavatis, pedibusque anticis rubris.
Habitat in Europa.

* * * * *Piloſæ plumatæ.*

lanis. 47. M. antennis plumatis piloſa flaveſcens, abdomine pellucido cinguiis duobus nigris.
Habitat in Europa.
Similima ſequenti: ſed Thorax magis villoſo-flavus. Abdomen pellucidum, flavum, cinctum fasciis duabus nigris & ano nigro. Rostrum utrinque corneum glabrum. Alæ absque fascia.

pellucens. 48. M. antennis plumatis piloſa nigra, abdominis ſegmento primo albo pellucido.
Fn. ſvec. 1073. *Raj. inſ.* 271.
Habitat in Europa.

meridiana. 49. M. antennis plumatis piloſa nigra, fronte aurata, alis baſi luteis. *Fn. ſvec.* 1077.
Habitat in Europa.

Cæſar. 50. M. antennis plumatis piloſa viridi-nitens, pedibus nigris. *Fn. ſvec.* 1098.
Raj. inſ. 272. *Monff. inſ. t.* 49.
Habitat in Cadaveribus.

cadaverina. 51. M. antennis plumatis piloſa æneo-nitens: thorace cæruleo, abdomine viridi. *Fn. ſvec.* 1099.
Gœd. inſ. 1. *t.* 54. *Liſt. gœd. f.* 123.
Habitat in Cadaveribus.

Vomitoria. 52. M. antennis plumatis piloſa, thorace nigro, abdomine cæruleo nitente. *Fn. ſvec.* 1102.
Gœd. inſ. 1. *t.* 53. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 8. *f.* 1.
Liſt. gœd. f. 122. *t.* 19. *f.* 8.
Raj. inſ. 27. *t.* 24. *f.* 13, 15.
Lyonet. leſſ. t. 1. *f.* 23, 27.
Habitat in Cadaveribus; *etiam* Americæ. *Kalm.*

carnaria. 53. M. antennis plumatis piloſa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo teſſellato: major.
Fn. ſvec. 1105. *Friſch. inſ.* 7. *t.* 14.
Aldr. inſ. 348. *t.* 2. *f.* 16. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 29. *f.* 4-6.
Jonſt. inſ. t. 8. *O.* 2. *f.* 16. *Raj. inſ.* 2. *muſc. t.* 9, 10.
Raj. inſ. 270.
Habitat in Cadaveribus *Europæ*, *etiam* Americæ. *Kalm.*

domeſtica. 54. M. antennis plumatis piloſa nigra, thorace lineis 5 obſoletis, abdomine nitidulo teſſellato: minor.
Fn. ſvec. 1106. *Joblot. micr.* 1. *pp. t.* 5.
Aldr. inſ. t. 2. *f.* 23. *Raj. inſ.* 270.
Habitat in Europæ domibus, *etiam Americæ.*
Larvæ in fimo Equino. Pupæ parallele cubantes.

ſepulchralis. 55. M. antennis plumatis piloſa nigra, abdomine atro nitidulo: ſupra glaberrimo.
Habitat in Europa.
Statura Muſcæ domeſticæ, ſed tota atra; alter ſexus ſeta non piloſa.

* * * * * *Piloſæ ſetariæ.*

groſſa. 56. M. antennis ſetariis piloſa nigra, alis baſi ferrugineis.
Reaum. inſ. 4. *t.* 26. *f.* 10.
Habitat in Stercore bovino.
Similis M. meridianæ, ſed major omnibus noſtris muſcis.

rotundata. 57. M. antennis ſetariis piloſa, thorace ſublineato, abdomine hemisphærico rotundo flavo: maculis longitudinalibus ſulcis confertis.
Habitat in Europa.
Maculæ 5 dorſales, in altero ſexu diſtantes, in altero contiguæ.

Larvarum. 58. M. antennis ſetariis piloſa nigricans, thorace cinereo, abdomine pallidius teſſellato.
De Geer inſ. 1. *t.* 11. *f.* 23.
Habitat in Larvis *Lepidopterorum.*
Similis M. domeſticæ, ſed thorax vix lineatus.

Radicum. 59. M. antennis ſetariis piloſa, abdomine cinereo: linea dorſali cingulisque quatuor nigris.
Habitat in radicibus Raphani. *Rolander.*
Similis M. domeſticæ, ſed dimidio minor, anguſtior.

lateralis. 60. M. antennis ſetariis piloſa nigricans, abdominis lateribus ferrugineis.
Habitat in Europa.

Cemiteriorum. 61. M. antennis ſetariis piloſa nigra, abdomine ſupra glabro.
Habitat in Europa.
Similis M. ſepulchrali, ſed paulo minor.

pluvialis. 62. M. antennis ſetariis piloſa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obſoletis.
Fn. ſvec. 1112.
Habitat in Europa.

feneſtralis. 63. M. antennis ſetariis ſubpiloſa atra, abdomine ſupra rugoſo ſtrigis albis.
Habitat in Europa, *frequens in feneſtris.*

roralis. 64. M. antennis ſetariis piloſa aterrima.
Habitat in Europa.

ferrata. 65. M. antennis ſetariis piloſa fuſca, alarum coſta pilis brevibus ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.

cellaris. 66. M. antennis ſetariis piloſa nigra, alis nervoſis, oculis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1111.
Habitat in cellis *vinariis aliisque.*

meteorica. 67. M. antennis ſetariis piloſa nigra, abdomine ſubcinereo, alis baſi ſubflavis, oculis brunneis.
It. wgoth. 37.
Habitat in Europa, *nebulæ inſtar, ingruente imprimis pluvia, ora Equorum obvolitantis. Amœn. acad.* 3. *p.* 358.

putris. 68. M. antennis ſetariis ſubpiloſa atra, alarum coſta nigra oculis ferrugineis.
α. Fn. ſvec. 1110.
caſei. *β. Fn. ſvec.* 1109. *Gœd. inſ.* 1. *t.* 73.
Mer. eur. t. 43. *f.* 83. *Liſt. gœd. t.* 132.
Friſch. inſ. 1. *t.* 7.
Habitat α in Fimetis, *β in* Caſeo.
Hæ tres ſpecies adeo affines, ut difficulter diſtinguantur.

Frit. 69. M. antennis ſetariis piloſa nigra, halteribus plantis poſticis abdomineque vireſcenti-pallidis.
Linn. act. Stockh. 1750. *p.* 128.
Habitat in glumis Hordei, *decimum quodque granum Hordeaceum apud nos deſtruens.*

Lepræ. 70. M. antennis ſetariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.
Habitat in Elephantiaſi *Nigritarum Americæ. Rolander.*
Corpus pediculo minus. Abdomen ſubtus & baſi album. Denticulus utrinque ad baſin probоſcidis.

cuprata. 71. M. antennis ſetariis glabra ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo: halteribus nudis.
Fn. ſuec. 1103.
Reaum. inſ. 4. *t.* 22. *f.* 7, 8.
Habitat in Europa.

polita. 72. M. antennis ſetariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis.
Habitat in Europa.
Variat colore viridi & cæruleo.

viduata. 73. M. antennis ſetariis glabra nuda æneo-nigra, abdomine æneo: dorſo atro, ſquamis halterum ciliatis.
Habitat in Europa.

pubera. 74. M. antennis ſetariis piloſa nigra, abdominis ultimo ſegmento incurvato: pube utrinque reflexa.
Habitat in Europa.

Petronella. 75. M. antennis ſetariis piloſa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis teſtaceis.
It. wgoth. 55.
Habitat ad aquas, *curſitans muſca ſupra aquas quietas.*

ungulata. 76. M. antennis ſetariis piloſa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis pallidis.
Fn. ſuec. 1053.
Habitat in Europa.

æquinoctialis. 77. M. antennis ſetariis glabra nigra, capite teſtaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.
Habitat in America *meridionali. Muſ. De Geer.*

79. M.

cibaria. 78. M. antennis ſetariis lævis, vertice punctis tribus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.
Habitat in Culinis & *in* cibariis *antiquis.*

ſcybalaria. 79. M. antennis ſetariis piloſa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obſcuriore.
Habitat in Stercore.
Similis M. ſtercorariæ ſed duplo major, & ſaturatius colorata.

ſtercoraria. 80. M. antennis ſetariis piloſa griſea hirta, alis puncto obſcuriore. *Fn. ſvec.* 1068.
Reaum. inſ. 4. *t.* 27. *f.* 1-3.
Habitat in Stercore.

fimetaria. 81. M. antennis ſetariis piloſa livens glabrata, alis puncto obſcuriore.
Habitat in Europa.

parietina. 82. M. antennis ſetariis, alis fuſcis albo punctatis maculatisque, fronte teſtacea.
Habitat in Europa.

umbrarum. 83. M. antennis ſetariis, alis fuſcis albo maculatis, fronte nivea.
Habitat in Europa.

groſſificationis. 84. M. antennis ſetariis, alis nigris apice albis. *Fn. ſvec.* 1051.
Habitat in Europa, *rarius.*

ſaltuum. 85. M. antennis ſetariis, alis albis coſta punctoque terminali fuſcis, corpore flavo, occipite nigricante.
Habitat in Europa.

vibrans. 86. M. antennis ſetariis piloſa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro. *Fn. ſvec.* 1052.
Habitat in Europa, *ubique vibrans alas.*

cynipſea. 87. M. antennis ſetariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.
Fn. ſvec. 1054.
Habitat in Europa.
Femora antica ſubtus denticulata ſunt.

flava. 88. M. antennis ſetariis flava nuda, oculis viridiſſimis.
Fn. ſvec. 1114.
Habitat in Europa; *vix Pediculo major.*

æſtuans. 89. M. antennis ſetariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante. *Fn. ſvec.* 1055.
Habitat in Europa.

Serratulæ. 90. M. antennis ſetariis, alis albis, thorace vireſcente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.
Habitat in Cardui & *affinium floribus.*

Arnicæ. 91. M. antennis ſetariis, alis unguiculatis griſeis nigro maculatis.
Fn. ſvec. 1057. *Aldr. inſ.* 346. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in diſcis florum radiatorum, imprimis Arnices *montanæ.*

Hyoſcyami. 92. M antennis ſetariis, alis unguiculatis albis fuſco maculatis.
Fn. ſvec. 1058.
Habitat in Hyoſcyamis, Carduis.

germinationis. 93. M. antennis ſetariis, alis albis margine maculisque nigris. *Fn. ſvec.* 1059.
Habitat in Foliis arborum, *frequens primo vere.*

Urticæ. 94. M. antennis ſetariis, alis albis puncto terminali faſciisque tribus fuſcis diſtinctis.
Habitat in Urtica.

Ceraſi. 95. antennis ſetariis, alis albis: faſciis fuſcis inæqualibus: poſticis exterius connexis.
Fn. ſvec. 1061.
Blank. inſ. t. 16. *f. L.*
Red. vivent. 264.
Reaum. inſ. 2. *t.* 38. *f.* 22, 23.
Habitat in Ceraſorum *nucleis.*

Heraclii. 96. M. antennis ſetariis, alis albis: faſciis fuſcis repandis, oculis viridibus.
Habitat in foliis Heraclii; *ſubcutanea.*

Cardui. 97. M. antennis ſetariis, alis albis: linea geminata fuſca S literæ figura, oculis viridibus. *Fn. ſvec.* 1063.

Reaum.

Reaum. inſ. 3. *t.* 45. *f.* 12-14. *Good. inſ.* 1. *t.* 50.
Blank. inſ. t. 16 *Liſt. goed. t.* 129.
Habitat in Cardui *criſpi*, Serratulæ *arvenſis Galliis.*

foliatus. 98. M. antennis ſetariis, alis albis unguiculatis: faſciis quatuor fuſcis, ſcutello flavo. *Fn. ſuec.* 1084.
Habitat in Carduis, *aliisque.*

florescentiæ. 99. M. antennis ſetariis, alis pallidis venis nigricantibus: ſtrigis duabus undatis apiceque fuſcis. *Fn. ſuec.* 1065.
Habitat in Europa.

frondescentiæ. 100. M. antennis ſetariis, alis nigris: faſciis duabus punctisque duobus albis, corpore nigro.
Habitat in Europa.

223. TABANUS. *Os* Proboſcide carnoſa, terminata labiis duobus.
Roſtro Palpis duobus, fubulatis, proboſcidi lateralibus, parallelis.

bovinus. 1. T. oculis virescentibus, abdominis dorſo maculis albis trigonis longitudinalibus.
Fn. ſuec. 1045.
Jonſt. inſ. t. 8. o. 2. *f.* 22.
Reaum. inſ. 4. *t.* 17. *f.* 8.
Habitat in Europa, *Equis infeſtas.*

calens. 2. T. oculis viridibus, abdominis dorſo linea alba, antennis rubris.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*

Tarandinus. 3. T. oculis viridibus? abdominis ſegmentis margine luteis, pedibus rufis.
Fn. ſuec. 1046.
Habitat in Lapponia, Norvegia, *Tarandorum tenella cornua pungens, vulnerans, abſorbens.*

exæſtuans. 4. T. oculis viridibus, abdominis ſegmentis margine albis, tibiis candidis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

fervens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fuſco.
Habitat in America *auſtraliore.*

mexicanus. 6. T. oculis . . ., corpore livido, antennis viridibus, alis virescentibus punctis anastomosantibus.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Bromius. 7. T. oculis fascia unica purpurascente, corpore cinerascente. *Fn. svec.* 1048.
Habitat in Europa.

occidentalis. 8. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomine lineis tribus fulvis.
Habitat in America *meridionali. Lœfling.*

tropicus. 9. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. svec.* 1047.
Habitat in Europa, *Equis inflante pluvia moleſtus.*

antarcticus. 10. T. oculis fasciis quaternis fuscis, scutello macula nigra, tibiis anticis albis.
Habitat in America *calidiore. Rolander.*
Dorsum abdominis notatum maculis albis.

pluvialis. 11. T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco punctatis.
Fn. svec. 1050. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Europa.

cæcutiens. 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.
Fn. svec. 1049.
Habitat in Europa.

224. CULEX. *Os* aculeis setaceis intra vaginam flexilem.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn. svec.* 1116.
Fl. lapp. 363. 364.
Blank. inſ. t. 15. *f. A-D.*
Reaum. inſ. 4. *t.* 43, 44.
Swamm. quart. t. 23.
bibl. t. 31. *f.* 4-8. *t.* 32. *f.* 1-5.

Joblot.

Culicis *Larvæ plerumque in aqua degunt & Pupæ motum agiles.*

Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. A. B. C. D. E. H I. L.*

β. *Kalm. itin.* 2. *p.* 268 Musquetoés.

Habitat in Europæ *aquosis*; *copiosissima in* Lapponia; *etiam in* America *obvia. Kalm.*

Mas antennis plumosis vix pungit aut sugit sanguinem.

Larva in Aquis; *Pupa bicornis reversa*; *Insectum pipiens, pungens*: *in Indiis maris venenata. Anseres allicit. pullos Gallinarum nutrit* Lapponum *calamitas felicissima.*

bifurcatus. 2. C. fuscus, rostro bifurco. *Fn. svec.* 1115.
Raj. ins. 74. *n.* 4. *Reaum. ins.* 4. *t.* 40. *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

pulicaris. 3. C. alis hyalinis: maculis tribus obscuris. *Faun. svec.* 1117.
Fl. lapp. 365.
Derh. phys-th. l. 1. *c.* 11. *f.* 5, 6.
Habitat in Europa; *in* America. *Kalm.*
Cursitat, mordet, relinquit punctum fuscum. Amœn. acad. 3. *p.* 343.

reptans. 4. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *Fn. svec.* 1118.
Habitat in Europa, *reptatu molestus tempore vespertino.*

equinus. 5. C. ater, abdomine fusco, fronte alba. *Fn. svec.* 1120.
Fl. lapp. 359.
Habitat circum Equos, *quorum sanguinem haurit, inter crines eorum cursitans.*

stercoreus. 6. C. testaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque abdominis nigricantibus.
Habitat in stercoribus.

225. EMPIS. *Os* Rostro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.

borealis. 1. E. antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco-ferrugineis.
Fn. svec. 1038.
Habitat in Norlandia, *choreas aereas circa vesperas instituens.*

2. E.

pennipes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus poſticis longis: alteri pennatis.
Fn. ſuec. 1041.
Habitat in Europa.

livida. 3. E. antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Corpus lividum. Thorax linea dorſali lateralibusque nigris. Abdomen ſupra magis fuſcum. Alæ oblongæ venis fuſcis.

226. CONOPS. *Os* Roſtro porrecto, geniculato.

roſtrata. 1. C. antennis ſetariis nigra, abdomine ovato flavo lævi, roſtro conico.
Habitat in Germania. *P. Forſkål. Phil. Mag.*
Statura Muſcæ domeſticæ. Roſtrum corneum, porrectum, conicum, capite brevius, verſus baſin reliquis omnibus multo craſſius. Tibiæ flaveſcentes. Alæ pallidæ.

calcitrans. 2. C. antennis ſubplumatis cinerea glabra ovata. *Fn. ſuec.* 1042.
Habitat ad Bovum *pedes, unde eorum continuus calcitratus. Amœn. acad.* 3. *p.* 343.
Similima Muſcæ domeſticæ, ut vix dignoſcatur ab inexercitatis, niſi ſolo roſtro.

irritans. 3. C. antennis ſetariis cinerea ſubpiloſa ovata.
Habitat cum Pecoribus.
Similimus præcedenti, ſed dimidio minor.

macrocephala. 4. C. antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine ſubcylindrico glabro: ſegmentis quatuor margine flaveſcentibus.
Fn. ſuec. 1030. *Uddm. diſſ.* 100.
Habitat in Europa.
Similima Muſcæ conopſoidi, ſed antennæ baſi diſtinctæ.

flavipes. 5. C. antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine ſubcylindrico glabro: ſegmentis tribus margine flavis.
Habitat in Europa.
Similima Muſcæ conopſoidi, nigra. Puncta 2 *lutea ad baſin abdominis. Pedes fusci* (*nec, ut præcedentis, ferruginei*) *faſciis nigris.*

6. C.

buccata. 6. C. antennis ſetariis, abdomine hamoſo griſeo, facie veſiculari alba, alis nebuloſis.
Habitat in Europa.

227. ASILUS. *Os* Roſtro corneo, porrecto, recto, bivalvi.

maurus. 1. A. ſubferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorſo lineis tribus nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Magnitudo Aſili crabroniformis. Antennæ ferrugineæ. Abdominis ſegmenta margine fuſca.

barbarus. 2. A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Major congeneribus. Squamulæ albæ ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora & Tibiæ ſpinis ſparſis tenuiſſimis.

crabroniformis. 3. A. abdomine tomentoſo antice nigro, poſtice flavo inflexo.
Fn. ſuec. 1031. *Mouff. inſ.* 46.
Raj. inſ. 267. *Jonſt. inſ. t.* 10. *f.* 2.
Friſch. inſ. 3. *t.* 8.
Habitat intra Terram.

gibboſus. 4. A. hirſutus niger, abdomine poſtice albo.
Fn. ſuec. 1034. *It. ſcanic.* 414.
Habitat in Europa.

ater. 5. A. hirſutus totus niger, barba albida.
Habitat in Germania. *Bergh Iſacſon.*
Similis præcedenti ſed brevior, totus hirſutus. Barba ſub capite & unguiæ albæ. Antennæ ſubclavatæ.

gilvus. 6. A. abdomine pubeſcente nigro: ſupra rufo.
Fn. ſuec. 1036.
Habitat in Europa.

marginatus. 7. A. halteribus abdominisque inciſuris flavis, femoribus nigris.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

Abde-

Abdomen nigrum, pilis fuscis tomentosum, imprimis ad incisuras. Thorax niger.

germanicus. 8. A. hirtus subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis fuscis basi albis.
Habitat in Germania. *P. Forskal. Reagh Isaeton.*
Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo major.

forcipatus. 9. A. hirtus subcinereus.
Frisch. ins. 3. *p.* 35. *t.* 7.
Habitat intra Terram.
Maris cauda forcipata; Feminæ acuta. Varietas major Tibiis ferrugineis.

Tipuloides. 10. A. lividus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris.
Fn. svec. 1033.
Habitat in Europa.

œlandicus. 11. A. ater nudus, alis nigris, femoribus halteribusque ferrugineis.
Fn. svec. 1037.
It. œland. 155.
Habitat in Europa.

Morio. 12. A. hirtus niger, alis albo nigroque variis.
Habitat in Europa.
Simillimus Muscæ Morioni.

228. BOMBYLIUS. *Os* Rostro porrecto, setaceo, longissimo, bivalvi: valvulis horizontalibus intra quas aculei setacei.

major. 1. B. alis semi-nigris. *Fn. svec.* 1119.
Mouff. ins. 64. *f.* 5.
Aldr. ins. 350. *f.* 10.
Raj. ins. 273.
Habitat in Europa.

medius. 2. B. alis fusco punctatis.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 5.
Habitat in Europa.

3. B.

minor. 3. B. alis immaculatis. *It. scan.* 164.
Pet. gaz. t. 42. *f.* 9.
Reaum. inf. 4. *t.* 8. *f.* 11-13.
Habitat in Europa.

229. HIPPOBOSCA. *Os* Roſtro bivalvi, cylindrico, obtuſo.
Pedes unguibus pluribus.

Equina. 1. H. alis obtuſis, thorace albo variegato.
Fn. ſuec. 1043. *Mouff. inſ.* 59.
Friſch. inſ. 5. *t.* 10?
Reaum. inſ. 6. *t.* 48.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali*, *Equis & Bobus infeſta.*

avicularia. 2. H. alis obtuſis, thorace unicolore.
Habitat in Avibus. *D. C. Solander.*
Præcedenti dimidio minor.

Hirundinis. 3. H. alis ſubulatis.
Fn. ſuec. 1044.
Reaum. inſ. 4. *t.* 11. *f.* 1-5.
Habitat in Hirundinibus.

Ovina. 4. H. alis nullis. *It. wgoth.* 59.
Friſch. inſ. 5. *t.* 18.
Habitat inter Ovium *lanam.*

VII. APTE-

Hippoboſcæ *ovum facile mutare mavis, potius Pupa excludenda in volatile.*

VII. APTERA.

Alæ *nullæ*, *in omni ſexu.*

230. LEPISMA. *Pedes* VI, curſorii.
Os Palpis II.
Cauda ſetoſa : ſetis extenſis.
Corpus ſquamis imbricatum.

ſaccharina. 1. L. ſquamoſa, cauda triplici.
Brown. jam. 425. Setoura ſubargentea, cauda ſetoſa, ſetis hirſutis.
Adam. microgr. t. 28. *f* 147.
Habitat in America *inter ſaccharum & utenſilia domeſtica, inde per* Europam *vulgaris, hodie in* Svecia *incepit.*

terreſtris. 2. L. nuda, cauda triplici.
Habitat in Europa.
Simili. Poduræ ſed major, corpore toto albo cylindrico. Antennæ corporis dimidii longitudine, obtuſæ ut in Podura.

231. PODURA. *Pedes* VI, curſorii.
Oculi II, compoſiti ex octonis.
Cauda bifurca, ſaltatrix, inflexa.

viridis. 1. P. ſubgloboſa viridis. *Fn ſvec.* 1172.
Habitat in Europæ *plantis.*

atra. 2. P. ſubgloboſa atra, antennis longitudine corporis apice albis. *Fn. ſvec.* 1173.
Habitat in Europæ *plantis.*

fuſca. 3. P. globoſa fuſca nitida, antennis longis : articulis plurimis. *Fn. ſvec.* 1174.
Act. Stockh. 1743. *p.* 296. *t.* 7.
Habitat in Europæ *terreſtribus.*

4. P.

Mutilla 220 *quam aptera, hunc ordinem ſecundum alas intraret, ſed character ordinis Hymenopterorum affinibus eam ſociat.*

plumbea. 4. P. teres fusco-cærulea nitida. *Fn. suec.* 1175.
Habitat in Europæ *arbustis.*

nivalis. 5. P. oblonga cinerea fasciis nigris. *Fn. suec.* 1176.
E. N. C. dec. 2. *ann.* 3. *obs.* 197. Pulex nivis.
De Geer Act. Upsal. 1740. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Europæ *nemoribus, Lignis.*

arborea. 6. P. nigra, pedibus furcaque alba. *Fn. suec.* 1177.
De Geer act. Upsal. 1740. *p.* 55. *t.* 1.
act. Stockh. 1740. *p.* 272. *t.* 1.
Habitat in Europæ *sylvis.*

[illegible] 7. P. cylindrica nigra, cingulo atro antice albo.
Habitat in sylvis Europæ.

aquatica. 8. P. nigra aquatica. *Fn. suec.* 1178.
De Geer act. Upsal. 1740. *p.* 57. *t.* 3.
Stockh. 1740. *p.* 279. *t.* 3, 4.
Habitat in Aquosis Europæ.

fimetaria. 9. P. terrestris alba. *Fn. suec.* 1180.
Habitat in terra pinguiore Europæ, frequens primo vere.

ambulans. 10. P. alba, furca extensa. *Fn. suec.* 1179.
Habitat in Europa.

232. TERMES. *Pedes* VI, curvirii.
Oculi II.
Antennæ setaceæ.
Os maxillis duabus.

fatale. 1. T. luteum; alteris maxillis longissime antennarum.
*Habitat in Indiæ [illegible] [illegible] [illegible]

Alteri (Feminæ forte) Corpus magnitudine T. pulsatorii. Caput corneum, læve, oblongo subcetragonum, luteum. Antennæ vix thorace longiores. Maxillæ corneæ, læves, nigræ, subulatæ, subarcuatæ, porrectæ, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, subcylindricum, albicans.

Alterum (sexu tantum diversum, Rolander) simile præcedenti, sed absque maxillis magnis porrectis. Caput suborbiculatum, flavescens. Maxillæ brevissimæ. Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen ovatum, albidum.

pulsatorium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
Fn. svec. 1168.
Derb. theol. 119.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 3.
Raj. inf. 8.
Act. angl. v. 270. *p.* 231. & *n.* 291. *p.* 1586 & *n.* 245. *p.* 376.
Roland. act. Stockh. 1754. *p.* 152.
Habitat in Europa & America, *frequens in domibus, in vijum vestibus, Herbariis, Insectorum museis. Femina horologii instar pulsatoria in ligneis sestiis.*

fatidicum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis.
Frisch. inf. 11. *p.* 2. *t.* 10.
Habitat in Europa *australiore, nobis primum visum in plantis siccis a Lœflingio transmissis.*
Simile præcedenti, sed duplo majus.

233. PEDICULUS. *Pedes* VI, ambulatorii. *Oculi* II. *Os* aculeo exserendo. *Antennæ* longitudine thoracis. *Abdomen* depressum, sublobatum.

Humanus. 1. P. humanus. *Fn. svec.* 1153.
Mouff. inf. 259.
Red. exp. t. 18.
Swamm. quart. t. 7.
bibl. t. 1. *f.* 3-6.
Alb. aran. t. 42.
Boxan. micr. f. 55.
Joblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 1.
Baker. micr. t. 13. *f.* 4.
Habitat in capite & vestimentis humanis.

2. P.

Pedic. [illegible] *Species aliæ multo plures exterarum non observati, minus descripti, multo minus differentia determinati exstant.*

Pubis. 2. P. pubis. *Fn. ſvec.* 1154.
Mouff. inſ. 200. *Red. exp. t.* 19 *f.* 1.
Raj. inſ. 8. *Pet. gaz. t.* 67. *f.* 9.
Schenk. obſ. 676.
Habitat in Hominis *immundi pube, rarius & ſuperciliis.*

ricinoides. 3. P. abdomine orbiculato ſinea alba, ſcutello trilobo, roſtro albo.
Habitat in America, *pedes obambulantium intrans, ſanguinem haurien, in iis ova deponens, ulcera cacochimica cauſans. Kolander.*
Acarus [illegible] *6. P*[illegible] *longum cylindricum ſubtus hamulis. Corpus rufeſcens.*

[illegible] 4. P. thorace angulato-cruciato, pedibus ungulatis, corpore longioribus.
Friſch. inſ. 7. *t.* 7.
Habitat in Veſpertilione murino.
[illegible], *Acaro aut Phalangio ſimile,* [illegible] *non procedere valet.*

[illegible] 5. P. Suis ſcrofæ.
Habitat in Suibus β.

Porcelli. 6. P. Muris Porcelli.
Habitat in Mure Porcello.

Cameli. 7. P. Cameli. †
Red. exp. t. 22.
Habitat in Camelo Dromedario, Bactriano.

Cervi. 8. P. Cervi.
Friſch. inſ. 12. *p.* 15. *t.* 5. *Red. exp. t.* 5.
Habitat in Cervo Elapho, Dama, Capreolo.

Ovis. 9. P. Ovis Arietis.
Red. exp. t. 22. *f.* 1?
Habitat in Ovibus.

Bovis. 10. P. Bovis Tauri, *abdomine lineis transverſis octo ferrugineis. Fn. ſvec.* 1155.
Habitat in Bobus.

Vituli. 11. P. Bovis Tauri, *abdomine plumbeo. Fn. ſvec.* 1156.
Habitat in Bobus *cum præcedenti.*

Equi. 12. P. Equi Caballi.
Habitat in Equis.

Aſini. 13. P. Equi Aſini. †
Red. exp. t. 11. f. 1.
Habitat in Aſinis.

Tinnunculi. 14. P. Falconis Tinnunculi. *Fn. ſuec.* 1157.
Red. exp. t. 13.
Friſch. inſ. 11. *p.* 24. *t.* 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.
Conferuntur aliæ ſpecies in Falconibus. Red. exp. t. 1.

Corvi. 15. P. Corvi Coracis. *Fn. ſuec.* 1158.
Red. exp. t. 16. *f.* 2.
Habitat in Corvis.

infauſti. 16. P. Corvi infauſti.
Fn. ſuec. 1159. Pediculus Picæ lapponicæ.
Habitat in Corvo infauſto.

Picæ. 17. P. Corvi Picæ. †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Corvo Pica.

Cygni. 18. P. Anatis Cygni. †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. *f.* 3.

Anſeris. 19. P. Anatis Anſeris.
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anſeribus *feris & manſuetis.*

moſchatæ. 20. P. Anatis moſchatæ. †
Red. exper. t. 9. *f.* 1.
Habitat in Anate moſchata.

Querquedulæ. 21. P. Anatis Querquedulæ. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulis.

Sternæ. 22. P. Sternæ Hirundinis. *Fn. ſuec.* 1162.
Red. exper. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Sternis, Laris.

Plataleæ. 23. P. Plataleæ Leucorodiæ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Leucorodiis.

Ardeæ. 24. P. Ardeæ cinereæ. †
Red. exper. t. 6.
Habitat in Ardeis.

Gruis. 25. P. Ardeæ Gruis. *Fn. ſvec.* 1162. †
Red. exper. t. 3.
Habitat in Gruibus.

Ciconiæ. 26. P. Ardeæ Ciconiæ.
Friſch. inſ. 8. *p.* 9. *t.* 6.
Habitat in Ciconiis.

Charadrii. 27. P. Charadrii Pluvialis. †
Red. exper. t. 9.
Habitat in Pluvialibus.

Fulicæ. 28. P. Fulicæ atræ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Fulicis.

Recurviroſtræ. 29. P. Recurviroſtræ Avoſettæ. *It. al.* 90. *Faun. ſvec.* 1163.
Habitat in Recurviroſtris.

Hæmatopi. 30. P. Hæmatopi Oſtralegi. *Fn. ſvec.* 1164.
Habitat in Hæmatopis.

Pavonis. 31. P. Pavonis criſtati. †
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *f.* 6. *Red. exper. t.* 15.
Habitat in Pavonibus.

Meleagridis. 32. P. Meleagridis Gallo-pavonis. *Fn. ſvec.* 1160.
Friſch. inſ. 8. *t.* 4. *Red. exper. t.* 22?
Habitat in Gallo-pavonibus.

Gallinæ. 33. P. Phaſiani Galli *thorace capiteque utrinque mucronato.*
Fn. ſvec. 1166.
Habitat in Gallinis *domeſticis.*
Expellitur Pipere.

(†) Signo *Crucis ubique notavimus animalia nobis nec viva, nec in muſeis obſervata viſa, ut Lectores eorundem ad ea attentius examinanda excitentur.*

Caponis. 34. P. Phasiani Galli alter. *Fn. svec.* 1165.
Frisch ins. 11. *t.* 24. *Red. exper. t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Gallinis *domesticis.*

Tetraonis. 35. P. Tetraonis Tetricis.
Red. exper. t. 14. Pulex pavonis?
Habitat in Tetraonibus.

Lagopi. 36. P. Tetraonis Lagopi. *Fn. svec.* 1167.
Habitat in Lagopis.

Columbæ. 37. P. Columbæ Oenatis. †
Red. exper. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Columbis.

Pari. 38. P. Pari majoris, *cauda quadriseta.* †
Frisch ins. 8. *p.* 9. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Paris.

Apis. 39. P. Apis. †
Frisch. ins. 8. *t.* 16.
Habitat in Apibus *ad squamulam halterum.*

234. PULEX. *Pedes* VI, saltatorii.
Oculi II.
Os rostro inflexo.
Abdomen compressum.

irritans. 1. P. proboscide corpore breviore.
Fn. svec. 1171. Pulex. *Jablot. micr.* 1. *pp.* 1. *t.* 3.
Ral. ins. 7. *Frisch. ins.* 11. *p.* 8.
Alb. aran. t. 41. *Vallisn. oper.* 1. *t.* 25. *f.* 1.
Bonan. micr. f. 56. *Leuwenh. epist.* 26. *f.* 1-20.
Anon. angl. p. 204. *f.* 12. *Ræs. ins.* 2. *musc. t.* 2. 3, 4.
Hook. microgr. *Baker. micr. t.* 13. *f.* 6.
Habitat utique in Europa, *Leporibus imprimis molesta; in* America. *Kalm.*
Larva *apoda, cauda bifurca, net.* Pupa *pedata, immobilis.* Mas *sub femina jungitur, affinis coleoptratis.*

penetrans. 2 P. proboscide corporis longitudine.
Marcgr. bras. 249. Tunga.
Sloan. jam. 2. *p.* 191. *introd.* 125.

Catesb.

Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 3. Pulex cutem penetrans.

Habitat in America: *Pedes hominum intrans, ova deponens, unde cacoëthes, ſæpe mors.*

Corpus *fuſco rufeſcens, compreſſum. Abdomen ſubtus albidum Pamelicus ſaltat, præcedenti ſimillimus. Rolander.*

235. ACARUS. *Pedes* VIII. *Oculi* II, ad latera capitis. *Tentacula* duo, articulata, pediformia.

elephantinus. 1. A. orbicularis depreſſus: macula baſeos ovata.
Habitat in India.
Magnitudo ſeminis Lupini albi, depreſſus, lividus margine craſſo, ſubtus utrinque 3 *ſulcis. Macula baſeos nigra, ovata, trifida.*

ægyptius. 2. A. obovatus fuſcus margine albo. *M. L. U.*
Habitat in Oriente.

Reduvius. 3. A obovatus planus macula baſeos obovata.
Fn. ſuec. 1192. *It. œland.* 62. 126.
Raj. inſ. 9.
Habitat in Bobus, Canibus, *ſylvis.*

americanus. 4. A. obovatus rubicundus, ſcutello geniculisque pedum albidis.
Kalm. act. Stockh. 1754.
Habitat in America.

ſanguiſugus. 5. A. abdomine poſtice crenato, ſcutello ovato ſubfulvo, roſtro tripartito.
Habitat in America. *Rolander.*
Pedes antici ad exortum ſinis brevibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.

Ricinus. 6. A. globoſo-ovatus macula baſeos rotunda, antennis clavatis.
Fn. ſuec. 1193. *Raj. inſ.* 10.
Aldr. inſ. 559. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 19.
Habitat in Bobus, Canibus.

Cancroides. 7. A. antennis cheliformibus, abdomine ovato depresso.
Fn. svec. 1187. *It. œl.* 84.
Seb. muſ. 1. *t.* 70. *f.* 11.
Friſch. inſ. 8. *t.* 1. *Rœſ. ſuppl. t.* 64.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 10: 1, 2.
Habitat in Europæ *umbroſis ſuffocatis.*

Scorpioides. 8. A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capite appendiculato.
Habitat in America. *Rolander.*
Statura A. Cancroidi, *ſed chelæ ovatæ, Corpus flavum. Cauda decem articulis, & Abdomen cylindricum. Morſu venenatus. An uterque Phalangium?*

cornipes 9. A. [illegible] ſetis ſcalaribus cheliformibus. *Fn. ſvec.* 1189.
Habitat in Europa.

paſſeriformis. 10. A. femoribus tertiis craſſiſſimis.
Fn. ſvec. 1190.
De Geer Act. Stockh. 1740. *p.* 351. *t.* 1. *f.* 2.
Red. viv. t. 2. *f.* 4.
Habitat in Paſſeribus *variis.*

motatorius. 11. A. [illegible] primis longiſſimis motatoriis. *Faun. ſvec.* 1188.
Habitat in Umbroſis.

Aphidioides. 12. A. [illegible] primis longioribus curſoriis, abdomine poſtice bicorni. *Fn. ſvec.* 1191.
Habitat in Europa.

coleoptratus. 13. A. ater, lateribus nigro-ſubcoleoptratis. *Fn. ſvec.* 1211.
Habitat in Europa.

telarius. 14. A. hyalino-fulvus.
Fn. ſvec. 1212. 1196.
Habitat in Europæ *plantis, minus ventis expoſitis, calcariis incluſis, tela denſa filis parallelis, quibus plantas ſuffocat; in* Tiliæ *foliis aversis autumno frequens.*

Siro. 15. A. lateribus ſublobatis, pedibus quatuor poſticis longiſſimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine ſetoſo.
Farinæ. *Scabiei.*
Blank. inſ. t. 14. *f. A. B.* *Schenck. obſ.* 676.

Riv.

Leuw. epist. 77. *t.* 379. *f.* 9, 10. *Allen. comp.* XV. 8.
Rivin. prurit. 18. *f. D-L.* *Act. angl. n.* 283.
L. N. C. dec. 2. *ann.* 10. *p.* 34. *Riv. prur.* 18. *f. A. B.*
Act. lipsi. 1682. *p.* 319.
Habitat in Farina Europæ, Americæ.
Inter Sirones Farinæ, Scabiei, Dysenteriæ, Hemitritæi non reperi alias differentias, quam a loco petitas. Amœn. acad. 3. *p.* 333.

exulcerans. 16. A. pedibus longissimis setaceis: anticis duobus brevibus.
Habitat in Scabie *ferina.*

geniculatus. 17. A. niger, femorum geniculis subglobosis. *Faun. suec.* 1210.
Habitat . .

aquaticus. 18. A. abdomine depresso tomentoso postice obtuso, aquaticus. *Fn. suec.* 1199.
Frisch. ins. 8. *t.* 3.
Rœs. suppl. 1. *t.* 25.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

holosericeus. 19. A. abdomine depresso tomentoso postice retuso, terrestris. *Fn. suec.* 1200.
It. æl. 84.
List. aran. f. 38.
Raj. ins. 41. *n.* 38.
Blank. ins. t. 14. *f.* 7.
Habitat in Europæ & Americæ *siccis.*
Simillimus præcedenti.

baccarum. 20. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus. *Fn. suec.* 1201.
Habitat in Baccis Ribis *aliisque frequenter cerasinis.*

Muscarum. 21. A. abdomine fusco, pedibus posticis longissimis filiformibus. *Fn. suec.* 1209.
Habitat in Muscis.

Batatas. 22. A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus longitudine corporis. *Rolander.*
Habitat in Batatas Surinami.

Acari *minimi insectorum fecunditate immensa ubicunque obvii, plurimum calamitatum causse sunt.*

gymnopterorũ. 23. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis. *Fn. ſvec.* 1208.
Habitat in Apibus *aliisque.*

coleoptratorũ. 24. A. rufus, ano albicante. *Fn. ſvec.* 1198.
Blank. inſ. t. 14. *f. H.* *Friſch. inſ.* 4. *t.* 10.
Reaum. inſ. 6. *t.* 4. *f.* 13, 14.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 20. *t.* 1. *f.* 10-15.
Habitat in Scarabæis.

rupeſtris. 25. A. fuſcus: linea dorſali bicolore. *Fn. ſvec.* 1202.
Habitat in Europa.

longicornis. 26. A. ruber, antennis roſtro longioribus. *Fn. ſvec.* 1205.
Habitat in Europa.

littoralis. 27. A. fuſco-rufus, pedibus ſanguineis. *Fn. ſvec.* 1206.
It. œland. 96.
Habitat in Europæ *littoribus.*

Fungorum. 28. A. fuſco-rufescens, abdomine ſubgloboſo glabro. *Fn. ſvec.* 1207.
Habitat in Fungis.

ſcaber. 29. A. cinereus depreſſus: lateribus ſcabris. *Faun. ſvec.* 1197.
Habitat in Europa.

Salicinus. 30. A. ruber: linea dorſali duplici fuſca: antice bifurca. *Fn. ſvec.* 1204.
Habitat in Salicibus *frequens.*

croceus. 31. A. fulvus: thoracis lateribus puncto rufo. *Fn. ſvec.* 1204.
Habitat in Europa.

236. PHALANGIUM. *Pedes* VIII.

Oculi verticis duo contigui, duo laterales.
Frons antennis pediformibus.
Abdomen rotundatum, muticum.

Opilio. 1. P. abdomine ovato: ſubtus albo.
Fn. ſvec. 1186.

Mouff.

Mouff. inſ. 234. *f.* 4.
Aldr. inſ. 608. *f.* 4.
Gœd. inſ. 2. *t.* 49.
Liſt. gœd. f. 143.
angl. t. 1. *f.* 35.
Raj. inſ. 39. *n.* 35.
Bradl. nat. t. 94. *f.* 2.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 10: 3.
Habitat in Europa, America.

caudatum. 2. P. chelis ramoſis, abdomine mucronato. *M. L. U.*
Seb. muſ. 1. *t.* 70. *f.* 7, 8.
Habitat in India.

reniforme. 3. P. antennis corpore longioribus, thorace reniformi. *M. L. U.*
Brown. jam. 409. *t.* 41. *f.* 3. Tarantula fuſca major, pedibus anterioribus craſſioribus aculeatis & unguiculatis fere cheliformibus, proximis longiſſimis & tenuiſſimis.
Habitat in America.

237. ARANEA. *Pedes* VIII.
Oculi VIII.
Os unguibus ſ. retinaculis duobus.
Palpi duo articulati; maſculis genitalia.
Anus papillis textoriis.

diadema. 1. A. abdomine ſubgloboſo rubro-fuſco cruce albo-punctata. *Fn. ſvec.* 1214.
Mouff. inſ. 233. *f.* 1.
Aldr. inſ. 608. *f.* 9.
Jonſt. inſ. t. 18. *f.* 17, 19, 20.
Raj. inſ. 18. *n.* 2.
Liſt. aran. f. 2.
Friſch. inſ. 7. *t.* 4.
Clerck. aran. 25. *t.* 1. *f.* 4, 3.
Habitat in Betulis.

reticulata. 2. A. abdomine globoſo reticulato ſupra purpuraſcente fuſco-nebuloſo. *Fn. ſvec.* 1221.
Habitat in Hortis.

3. A.

Araneæ *fila ducunt, pleræque telas ſtruunt, inſectis paſcuntur rapinaque vivunt; Penes in palpis gerunt.*

cucurbitina. 3. A. abdomine ſubgloboſo flavo punctis quibusdam nigris. *Fn. ſvec.* 1224.
Raj. inſ. 20. *n.* 8. *Liſt. aran. f.* 5.
Clerck. aran. 44. *t.* 2. *f.* 4.
Habitat in Arboribus *foliatis.*

calycina. 4. A. abdomine globoſo pallido flaveſcente. *Fn. ſvec.* 1228.
Habitat in Calycibus *florum*, *a corolla decidua vacuis.*

bipunctata. 5. A. abdomine globoſo atro: punctis duobus excavatis. *Fn. ſvec.* 1232.
Habitat in feneſtris. *Rete diſperſo.*

arundinacea. 6. A. abdomine ſubgloboſo albo: maculis dilute fuſcis. *Fn. ſvec.* 1243.
Habitat in Arundinum *paniculis.*

angulata. 7. A. abdomine ovato antice lateribus angulato-acuto. *Fn. ſvec.* 1213.
It. gotl. 216.
Clerck. aran. 22. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Arboribus. *Rete perpendiculari.*

domeſtica. 8. A. abdomine ovato fuſco: maculis nigris quinque ſubcontiguis anterioribus majoribus. *Fn. ſvec.* 1215.
Raj. inſ. 27. *n.* 17.
Liſt. aran. 59. *f.* 17.
Clerck. aran. 76. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in feneſtris, *frequens.*

lineata. 9. A. abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn. ſvec.* 1220.
Habitat in Nemoribus.

riparia. 10. A. abdomine ovato nigro-æneo ſubulato bicorni. *Fn. ſvec.* 1222.
It. œl. 145.
Habitat in littoribus ſabuloſis. *Rete horizontali.*

labyrinthica. 11. A. abdomine ovato fuſco: linea exalbida pinnata, ano bicorni. *Fn. ſvec.* 1223. *It. œl.* 251.
Raj. inſ. 27. *n.* 18.
Liſt. aran. 60. *f.* 18.
Clerck. aran. 79. *t.* 2. *f.* 8.
Habitat ſuper Terram, *Tela horizontali cum puteo cylindrico.*

12. A.

redimita. 12. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorsali rubro. *Fn. svec.* 1227.
Raj. ins. 24. *f.* 12.
List. aran. 51. *f.* 12.
Frisch. ins. 10. *t.* 4.
Clerck. aran. t. 3. *f.* 9.
Habitat in Hortis.

corollata. 13. A. abdomine ovato nigro: annulo dorsali ovali albo.
Fn. svec. 1229. *It. œl.* 126.
Clerck. aran. 124. *t.* 5. *f.* 18?
Habitat in Plantis.

fumigata. 14. A. abdomine ovato fusco: basi punctis duobus albis.
Fn. svec. 1231. *Clerck. aran.* 104. *t.* 5. *f.* 6.
Habitat in campis.

montana. 15. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. svec.* 1242.
List. aran. 36. *f.* 6?
Habitat in Arboribus.

notata. 16. A. abdomine ovato fusco: lineis albis transversis arcuatis.
Habitat in Europa.

rufipes. 17. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. svec.* 1230.
Habitat frequentius in Urticis.

nocturna. 18. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, basique lunula alba. *Fn. svec.* 1235.
Habitat in Europa.

extensa. 19. A. abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. svec.* 1216.
Raj. ins. 19. *n.* 2.
List. aran. f. 3.
Habitat in uliginosis, *pedibus ad ramos arcte & longitudinaliter extensis.*

fimbriata. 20. A. abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali alba, pedibus fuscis. *Fn. svec.* 1226.

Clerck.

Species Araneorum variant aeate sæpe & sexu; difficultate perfectæ in mulieribus observantur; plures itaque videndæ apud Listerum. Albinum, *imprimis vero apud oculatissimum* Clerck *de* Araneis Svecicis, Holm. 1757. *quart. qui mera 60 habet.*

Clerck. aran. 102. *t.* 5. *f.* 9.
Habitat in Aquis, *super aquas currens.*

ſexpunctata. 21. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum paribus tribus. *Fn. ſvec.* 1233.
Habitat in Sylvis *aceroſis.*

flaviſſima. 22. A. abdomine oblongo flaviſſimo lævi. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto. *Haſſelqviſt.*
Thorax fulvus. Pedes glabri.

quadripunctata. 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis. *Fn. ſvec.* 1234. *It. œl.* 34.
Habitat in feneſtris.

holoſericea. 24. A. abdomine ovato-oblongo holoſericeo: baſi ſubtus punctis duobus flavis. *Fn. ſvec.* 1241.
Raj. inſ. 31. *n.* 23.
Liſt. aran. 71. *f.* 23.
Habitat in Europa, intra folia *convoluta plantarum.*

ſenoculata. 25. A. oculis tantum ſenis.
Liſt. aran. 74. *f.* 24.
Raj. inſ. 32. *n.* 24.
Habitat in Europa.

avicularia. 26. A. thorace orbiculato convexo centro transverſe excavato. *Amœn. acad.* 1. *p.* 323.
Marcgr. braſ. 248.
Laet. amer. t. 570. *Olear. muſ. t.* 17. *f.* 3.
Worm. muſ. t. 244. *Merian. ſur. t.* 18.
Cluſ. poſth. 47.
Habitat in America, *inſidiatur Aviculis, Inſectis.*
Morſu diro ſerpentino minatur.

ocellata. 27. A. [illegible] ocellis tribus geminatis.
Habitat in China. *De Geer.*
Corpus pallidum magnitudine Tarantulæ. Abdomen nebulosum pallidum annulo nigro. Thoracis diſcus macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra. Maculæ ocellis geminis albidis: in ſingulo femore tres, in tibiis pauciores.

Tarantula. 28. A. Tarantula dicta.
Bagliv. Tarantula (monographia).

Bradl.

Bradl. natur. t. 24. *f.* 10.
Olear. muſ. 21. *t.* 12. *f.* 4.
Habitat in Italia; *imprimis in* Apulia, Barbaria, Oriente.
Rabida ſub canicula morſu excitat famoſum Tarantismum Muſica medendum.
Species hujus plures ſiſtunt Authores! quæ accuratius inquirendæ & diſtinguendæ, cum colore diverſæ forte etiam ſpecie differant.

ſcenica. 29. A. ſaliens nigra: lineis ſemicircularibus albis transverſis. *Fn. ſvec.* 1237.
Raj. inſ. 37. *n.* 31. *Liſt. aran. f.* 31.
Bradl. nat. t. 24. *f.* 5.
Clerck. aran. 117. *t.* 5. *f.* 13.
Habitat in parietibus.

trunco- rum. 30. A. ſaliens nigra: dorſo punctis albis. *Fn. ſvec.* 1236.
Habitat in parietibus, *truncis.*

rupeſtris. 31. A. ſaliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba. *Fn. ſvec.* 1238.
Habitat in parietibus, liguis.

aquatica. 32. A. livida, abdomine ovato; linea transverſa punctisque duobus excavatis. *Fn. ſvec.* 1240.
Clerck. aran. 143. *t.* 6. *f.* 8.
Habitat in Aquis Europæ *dulcibus*, urinatoria.

ſaccata. 33. A. abdomine ovato ferrugineo fuſco.
Liſt. aran. 82. *f.* 28.
Friſch. inſ. 8. *t.* 2.
Habitat in terra, *circumferens ubique ſecum ſaccum ſuum ovorum.*

vireſcens. 34. A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis. *Fn. ſvec.* 1225.
Jonſt. inſ. t. 18. *f.* 42.
Habitat in Hortis.

paluſtris. 35. A. abdomine oblongo nebuloſo: lineis lateralibus albis. *Fn. ſvec.* 1219.
Habitat in paludibus *cæſpitoſis exſiccatis.*

viatica. 36. A. abdomine ſubrotundo plano obtuſo, pedibus quatuor poſticis breviſſimis. *Fn. ſvec.* 1218.
Rai.

Raj. inſ. 35. *n.* 29. *Liſt. aran. f.* 29.
Friſch. inſ. 7. *t.* 5.
Clerck. aran. 128. *t.* 6. *f.* 5.
Habitat in arboribus, lignis, *ovis incubans.*

levipes. 37. A. abdomine [illegible] ter exteris variegatis. [illegible]
Liſt. aran. f. 13. *Friſch. inſ.* 10. [illegible]
Habitat in [illegible]s, *parietibus.*

cancriformis. 38. A. abdomine ſemiovato bicuspidato: [illegible]
Sloan. jam. 2. *p.* [illegible] mis campeſtris reticulum ſpirale nectens.
Brown. jam. 419. *t.* 44. *f.* 5. Aranea nigra cancriformis.
Habitat in America.

ſpinoſa. 39. A. ſpinis dorſalibus octonis: [illegible] bus, abdomine ſubtus conico.
Habitat in America.

238. SCORPIO. *Pedes* VIII.

Oculi VIII, horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo
Frons chelifera.
Palpi II, cheliformes.
Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.
Pectines duo ſubtus inter pedes & abdomen.

maurus. 1. S. pectinibus 8-dentatis, manibus ſubcordatis.
Habitat in Africa.

afer. 2. S. pectinibus 13-dentatis, manibus [illegible]
Swamm. bibl. t. 3. *f.* 3. *Seb. muſ. quart. t.* 6.
Habitat in India.

americus. 3. S. pectinibus 14-dentatis, manibus ſubcheliatis: [illegible] filiformibus.
Habitat in America.

4. S.

europæus. 4. S. pectinibus 18-dentatis, manibus ungulatis.
Mouff. inſ. 204.
Aldrov. inſ. 577.
Raj. inſ. 9.
Habitat in Europa *maxime auſtrali.*
Cauda ſub aculeo mucronata eſt.

auſtralis. 5. S. pectinibus 32-dentatis, manibus lævibus.
Habitat in Africa, *forte etiam America.*

239. CANCER. *Pedes* utrinque VIII: præter Manus 2 chelatas.
Oculi II, diſtantes, pedunculati, elongati, mobiles.
Palpi II magni, cheliferi.
Cauda articulata, inermis.

* a * BRACHYURI *Thorace lævi lateribus integerrimo.*

Carfor. 1. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: lateribus poſtice marginato, antennis ſetaceis, cauda reflexa. †
Haſſelqv. iter. 433. *n.* 128. Cancer anomalus.
Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, *inſe occiduo e mari exiens in littora fabuloſa, velociſſimeque diſcurrens.*

raninus. 2. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato.
Rumph. muſ. 13. *t.* 7. *f. F. T. U.*
Habitat in M. Indico.

mutus. 3. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: margine antico transverſo brunneo.
Habitat in M. Mediterraneo?
Teſta lævis, antice truncata, margine brunneo, poſtice complanato-truncata; lateribus integra. Chelæ læves, Carpis unidentatis, Brachiis ſubtus denticulatis.

minutus. 4. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo ſubquadrato: margine acutiuſculo. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 85.
It. wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 1. *Kalm. iter.* 2. *p.* 143.
Sloan. jam. 2. *t.* 245. *f.* 1. *Osbeck. iter.* 307.

Habitat in Pelagi Fuco natante, *supra aquam sæpius cursitans.*

ruricola. 5. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: antice retuso, pedum articulis ultimis penultimisque undique spinosis.
Sloan. jam. 1. *t.* 2. *Catesb. car.* 2. *p.* 32. *t.* 32.
Fewill. peruv. 3. *p.* 237. *Brown. jam.* 423.
Habitat in America, *sylvas vastissimis agminibus quotannis deserens littora maris petiturus.*

vocans. 6. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo subtus hirto.
Rumph. mus. 10. *t.* 14. *f. E.*
Catesb. car. 2. *t.* 25. Cancer arenarius.
Habitat in Indiis.

craniolaris. 7. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo ovato glaberrimo, manibus ancipitibus lævibus.
Rumph. mus. t. 10. *f. A. B.* *Pet. amb. t.* 9. *f.* 3.
Habitat in Asia.

philargius. 8. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo convexo: postice quindecim-dentato. *M. L. U.*
Habitat in Asia.

* b * *Brachyuri thorace lævi lateribus inciso.*

rhomboides. 9. C. brachyurus, thorace lævi lateribus antice unispinosis, fronte truncata.
Barrel. rar. t. 1287. *f.* 1.
t. 1286. *f.* 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.

maculatus. 10. C. brachyurus, thorace lævi maculis sanguineis rotundis: lateribus unidentatis.
Rumph. mus. t. 10. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 8.
Habitat in Asia.

pelagicus. 11. C. brachyurus, thorace lævi utrinque unispinoso, fronte octo-dentata, manibus multangulo-prismaticis.
Osb. iter. 307. C. manuum articulis omnibus dentatis: extimo heptagono.
Rumph. mus. t. 7. *f. R.* *Brown. jam.* 421. *t.* 41. *f.* 2.
Habitat in Pelagi *universi orbis* Fuco natante.

12. C.

Cancri *perennes quotannis deponunt crustam senectumque exuunt laboriose.*

Nucleus. 12. C. brachyurus, thorace lævi globoſo: antice utrinque unidentato, poſtice roſtroque bidentato.
Habitat in M. Mediterraneo *ad littora Barbariæ.* **E.** *Brander.*
Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flavus. Thorax *pone roſtrum utrinque dente unico, & ad poſtica thoracis margo obſolete bidentatus, at ſupra pedes poſticos dens validior conicus.* Cauda *glaberrima.* Femora *antica punctis eminentibus adſperſa. Ungues acuti.*

lactatus. 13. C. brachyurus, thorace lævi utrinque ſerrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Mænas. 14. C. brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus poſticis ſubulatis.
It. wgoth. 173.
Rumph. muſ. t. 6. *f.* 0. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Oceano Europæo, Aſiatico.

Depurator. 15. C. brachyurus, thorace lævi utrinque ſubquinquedentato, manibus apice compreſſis, pedibus poſticis ovatis.
Planc. conch. 34. *t.* 3. *f.* 7.
Habitat in M. Mediterraneo.
Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde compreſſus.

feriatus. 16. C. brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis.
Rumph. muſ. t. 6. *f. P. Pet. amb. t.* 1. *f.* 6.
Habitat in M. Indico.

granulatus. 17. C. brachyurus, thorace lævi crenulato angulis dilatato-quinquedentatis, poſtice truncato, manibus truncato-criſtatis.
Cateſb. car. 2. *p.* 36. *t.* 36. C. chelis craſſiſſimis.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*
Teſta convexa, ſubtuberculata margine poſtico laterali dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Roſtrum bilobum, obtuſum. Chelæ truncatæ, criſtatæ, ad baſin ſpina armatæ.

Pagurus. 18. C. brachyurus, thorace utrinque obtuſe novem-plicato, manibus apice atris.

Fn. ſvec. 1244. *Bell. aquat.* 368.
It. wgoth. 173. *Rond. piſc.* 560.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 85. *Geſn. aquat.* 155.
Bradl. nat. t. 3. *f* 4. *Aldr. exſangu.* 186.
Rumph. muſ. t. 11. *f.* 4. *Jonſt. exſangu. t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Oceano Europæo, Aſiatico.

* c * *Brachyuri thorace hirto.*

Chabrus. 19. C. brachyurus, thorace hirto ſuborbiculato mutico, manibus ovatis muricatis.
Habitat in Oceano Indico.

Araneus. 20. C. brachyurus, thorace hirſuto ovato tuberculato, roſtro bifido, manibus ovatis.
Fn. ſvec. 1246.
Iter. ſcanic. 312. *Jonſt. exſangu. t.* 5. *f.* 13.
Habitat in Oceano Europæo.

Cuphæus. 21. C. brachyurus, thorace villoſo ovato antice obtuſo, poſtice tridentato.
Rumph. muſ. t. 10. *f. D* ?
Habitat in Aſia.

muſcoſus. 22. C. brachyurus, thorace villoſo utrinque tridentato, roſtro bidentato: lateribus unidentato.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Magnitudo glandis. Teſta obovata, villis molliſſimis incurvis hirſuta, ad utrumque latus ſpinis 3 *ſubulatis. Roſtrum ſpinis* 2 *ſubulatis parallelis cum dente compreſſo ad utrumque latus roſtri. Ungues pedum ſubulati, curvi, introrſum dentati. Chelæ læves, lineares, carpo utrinque dente obtuſo retrorſum ſpectante.*

perſonatus. 23. C. brachyurus, thorace hirto inæquali utrinque quinquedentato, roſtro quadridentato.

Planc.

Pinnotheres. C. macrourus? teſta membranacea punctis lateralibus ternis, manibus acuminatis: digitis incurvis. †
Rumph. muſ. p. 25. *Jonſt. exſangu. t.* 20. *f.* 3.
Habitat in Mari Mediterraneo & Aſiatico *intra Teſtas Pinnæ. Sphondyli.*
Hic nobis non viſus, ab autoptis attente deſcribendus.
Concha paſcens, luminibus orbum pandens corpus, expoſita Sepiæ octopodiæ, ideoque non ſine cuſtode eſt, qui Pinnophylax (*Ariſtot. II:* 24. & *V:* 15.) Pinnotheres (*Plin. IX:* 42, 31.) *neque enim vita Conchæ fortaſſe ſervari poſſet niſi opera Cancri* (*Bell. aqu.* 401. *Haſſelqv. iter.* 450).

Planc. conch. 36. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine pomi, rubra, uti totum corpus hirta. Roſtrum bidentatum cum dente ad utrumque latus breviore. Seta utrinque ad baſin caudæ. Pedes duo poſtici quaſi ſupra reliquos collocati.

* d * *Brachyuri thorace ſupra ſpinoſo.*

Maja. 24. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricoſis lævibus.
Fn. ſuec. 1245. *Matth. dioſc.* 229. Maja.
Iter. ſcanic. 327. *Jonſt. exſang. t.* 5. *f.* 5.
Habitat in Oceano Europæo.

longimanus. 25. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus corpore longioribus: digito patulo; pollice curvato.
Rumph. muſ. t. 8. *f.* 2. *Pet. amb. t.* 2. *f.* 15.
Habitat in Oceano Aſiatico.

horridus. 26. C. brachyurus, thorace obtuſe aculeato, manibus ovatis, cauda carioſa.
Rumph. muſ. t. 9. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 7.
Habitat in Oceano Aſiatico.

criſtatus. 27. C. brachyurus, thorace aculeato: roſtro bifido criſtato, manibus teretibus.
Rumph. muſ. t. 8. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 5. *f.* 11.
Habitat in Oceano Aſiatico.

ſuperciliоſus. 28. C. brachyurus, thorace aculeato: ſpinis ocularibus ramoſo-trifidis, manibus teretibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Indico.

cornutus. 29. C. brachyurus, thorace aculeato: roſtro ſpinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Indico.

longipes. 30. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ovatis ſcabris, pedibus poſterioribus longiſſimis.
Rumph. muſ. t. 8. *f.* 4.
Habitat in Oceano Indico.

ſpinifer. 31. C. brachyurus, thorace poſtice uni-aculeato, inæquali, pedibus ſecundi paris longiſſimis.

Rumph. muſ. t. 8. *f.* 3?
Habitat in Aſia.

* e * *Brachyuri thorace inæquali.*

cruentatus. 32. C. brachyurus. thorace tuberculoſo ſanguineo, roſtro lineari truncato.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta ſtatura & magnitudine C. Aranei, ſupra admodum nodoſa tuberibus inæqualibus: aſpice maculis albis. Roſtrum lineare, truncatum, cum dente utrinque ad ejus baſin. Chelæ lineares ad carpos utrinque dente retroſpectante obtuſo. Pedes acuti.

hepaticus. 33. C. brachyurus, thorace verrucoſo gibbo ſemiorbiculato: margine ſerrato.
Habitat in Indiis.

Calappa. 34. C. brachyurus, thorace ſtrigis ſubimbricato gibbo trilobo.
Rumph. muſ. t. 11. *f.* 2, 2.
Habitat in Aſia.

Grapſus. 35. C. brachyurus, thorace ſtrigis lateralibus, fronte retuſa.
Amœn. acad. 4. *t.* . *f.*
Catesb. car. 2. *t.* 36. *f.* 1. Pagurus maculatus.
Habitat in America, *Inſula* Adſcenſionis.

æneus. 36. C. brachyurus, thorace rugoſiſſimo obtuſo utrinque quadrilobo.
Habitat in India.

punctatus. 37. C. brachyurus, thorace obovato punctato: poſtice tridentato.
Rumph. muſ. t. 10. *f. C.* *Brown. jam. t.* 42. *f.* 3.
Habitat in Aſia, America.

dorſipes. 38. C. brachyurus, thorace rugoſo ovali: antice ſerrato ciliato, pedibus poſticis dorſalibus.
Rumph. muſ. t. 10. *f.* 3. *Pet. amb. t.* 6. *f.* 2.
Habitat in India.

Symmyſta. 39. C. ſubbrachyurus, thorace ſubcylindrico ciliato-ſerrato, chelis cordatis, antennis ciliato-piloſis.
Habitat in Aſia.

* f * MACROURI *parasitici*, *cauda setacea aphylla.*

Bernhardus. 40. C. macrourus parasiticus, chelis cordatis lævibus: sinistra majore.
Matth. dioſc. 230. *Aldr. exſangu.* 218.
Rond. piſc. 1. *p.* 553. *Jonſt. exſangu. t.* 7. *f.* 6-12.
Bellon. aquat. 362. *Swammerd. bibl. t.* 11. *f.* 1, 2.
Geſn. aquat. 161.
Habitat in Oceano Europæo, *intra varias teſtas Concharum.*
Chelæ margine anteriore verſus baſin barbatæ.

Diogenes. 41. C. macrourus parasiticus, chelis muricatis: dextra majore.
Brown. jam. 424. Astacus maximus, cauda subnuda molli, chelis subverrucosis tuberculatis; dextra majore.
Rumph. muſ. t. 5. *f. K. L.*
Catesb. car. 2. *t.* 34.
Habitat in Oceano Asiatico, Americano, *intra teſtas varias Concharum.*

* g * *Macrouri thorace lævi.*

Gammarus. 42. C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi supra dente duplici. *Fn. ſuec.* 1248.
It. weſtrogoth. 174. *Geſn. aquat.* 91.
Muſ. Ad. Fr. 87. *Aldr. exſangu.* 112.
Matth. dioſc. 227. *Jonſt. exſangu. t.* 71.
Rond. piſc. 1. *p.* 538.
Habitat in Oceano imprimis Norvegico: *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

Astacus. 43. C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi utrinque dente unico. *Fn. ſuec.* 1249.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 87. *Geſn. aquat.* 104.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 54, 55. *Aldr. exſangu.* 129.
Matth. dioſc. 228. *Jonſt. exſangu. t.* 4. *f.* 1.
Rond. piſc. 2. *p.* 210.
Bellon. aquat. 355.
Habitat in Europæ *lacubus, fluviis.*

Carcinus. 44. C. macrourus, thorace lævi, manibus teretiusculis: brachiis hispido-aculeatis.
Sloan. jam. 2. *p.* 271. *t.* 245. *f.* 2. Astacus fluviatilis major, chelis aculeatis.
Habitat in Americæ *fluviis.*

pennaceus. 45. C. macrourus, thorace lævi cylindrico, roſtro enſiformi: margine ſuperiore ſerrato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 87.
Habitat in Calidioribus *regionibus.*

Squilla. 46. C. macrourus, thorace lævi, roſtro ſupra ſerrato ſubtus tridentato, manuum digitis æqualibus. *Fn. ſvec.* 1252.
Matth. dioſc. 229. . . . . *Rond. piſc.* 549.
Klein. dub. 35. *f. A.*
Habitat in M. Balthico, *Oceano* Europæo.

Crangon. 47. C. macrourus, thorace lævi, roſtro integerrimo, manuum pollice longiore. *Fn. ſvec.* 1251.
Habitat in M. Balthico.

* h * *Macrouri thorace inæquali.*

Carabus. 48. C. macrourus, thorace ſtrigis imbricatis oblongiuſculo antice ciliato, roſtro bidentato mobili.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta magnitudine extimi pollicis, ſupra lævis ſed rugis quaſi imbricatis, margine antice denticulis ciliata. Roſtrum dentibus 2 parallelis mobilibus depreſſis. Antennæ corpore longiores villis ciliatæ. Chelæ latiſſimæ cordatæ antice pilis ciliatæ. Pedes unguibus falcatis. Cauda articulis 3 utrinque foliatis: extremo articulo ovato parvo, cum utrinque pedibus 2 parvis & ſubtus ſetis aliquot longiſſimis.

Cancharus. 49. C. macrourus, thorace rugoſo ovali, manibus compreſſis margine ſpinoſis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

piloſus. 50. C. macrourus, thorace chelisque angulatis hiſpidis.
Muſ. Ad. Fr. 87.
Habitat in Indiis.

norvegicus. 51. C. macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus priſmaticis: angulis ſpinoſis. *Fn. ſvec.* 1247.
It. ſcanic. 307.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 88.
Aldr. exſangu. 113. Aſtacus mediæ magnitudinis prior.
Habitat in Mari Norvegico.

* k *

* k * *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*

Homarus. 52. C. macrourus, thorace antrorsum aculeato, manibus adactylis.
Rumph. muſ. t. 1. f. A. *Pet. amb. t. 6. f. 1.*
Habitat in Mari Aſiatico.

Arctus. 53. C. macrourus, thorace ſubaculeato hirto, manibus adactylis.
Marcgr. braſ. 186. Poliquiquyixe.
Jonſt. exſangu. t. 4 f. 3, 4, 8, 12.
Barrel. rar. t. 1288. *f. 2.*
Rumph. muſ. t. 2. f. C. D.
Brown. jam. t. 41. f. 1.
Habitat in M. Europæ, Aſiæ, Africæ, Americæ.

* l * *Macrouri manibus adactylis, teſta thoracis breviſſima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 54. C. macrourus articularis, manibus adactylis compreſſis falcatis ſerrato-dentatis. *Muſ. Ad Fr. 1. p. 86.*
Rumph. muſ. t. 3. f. E. C. Arenarius.
Marcgr. braſ. 186. *t.* 187. Tamaru-guacu.
Habitat in M. Aſiatico, Indico, Mediterraneo.
Thoracis teſta membranacea. Pedes utrinque 3. Pollex ſerrato-dentatus, terminalis. Dactyli ſub abdomine trium parium. Antennæ trifidæ: lamina ovata ad oculos.

Scyllarus. 55. C. macrourus articularis, manibus adactylis ventricoſis rectis angulatis introrſum tridentatis. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 86.* C. mirabilis.
Rumph. muſ. t. 3. f. F. G.
Habitat in M. Aſiatico.
Statura præcedentis. Thoracis teſta latere poſtico emarginata. Mucronum par pone pedes.

Pulex. 56. C. macrourus articularis, manibus adactylis, cauda attenuata ſpinis bifidis. *It. œl.* 42, 96.
Fn. ſuec. 1253. *Friſch. inſ. 7. t.* 18.
It. gotland. 260. *Raj. inſ.* 44. Pediculus fluviatilis
Habitat ad Maris *littora.*

Species 54-59 *ob thoracem Lorica deſtitutum & ſingularem ſtructuram corporis adeo a reliquis Cancris recedunt, ut facile genus diſtinctum conſtituerint.*

Locuſta. 57. C. macrourus articularis, manibus adactylis, cauda attenuata ſpinis bifidis.
Fn. ſvec. 1254. *It. gotl.* 260.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 62.
Klein. miſſ. 5. *t.* 6. *f. A. B. C.*
Habitat in Europæ *maritimis.*

Salinus. 58. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda ſubulata.
Martii diar. britann. 1756.
Habitat in Angliæ *Salinis Limingtonienſis. D. Schlefferus.*
Corpus pediculo majus, oblongum. Oculi diſtantes, laterales, pedunculati. Antennæ ſetaceæ, corpore breviores. Cauda filiformi-ſubulata, exſerta, longitudine corporis. Pedes utrinque 10 *patentes & quaſi pinnatim digeſti.*

ſtagnalis. 59. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.
Fn. ſvec. 1357.
Schæff. monogr. . . Apus.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, in fiſſuris rupium retentis.*

240. MONOCULUS. *Pedes* natatorii. *Corpus* cruſta tectum. *Oculi* approximati, teſtæ innati.

Polyphemus. 1. M. teſta plana convexa ſutura lateralata, poſtice dentata, cauda ſubulata longiſſima.
Cluſ. exot. t. 6. *c.* 4.
Jonſt. exſangu. t. 7. *f.* 1, 2.
Olear. muſ. t. 28. *f.* 1, 2.
Worm. muſ. 249. *t.* 249. *Bont. jav. l.* 5. *c.* 31.
Rumph muſ. 21. *t.* 12. *Schæff. monogr.* 1756. *t.* 7.
Knorr. delic. t. F. 1.
Habitat in India.

foliaceus. 2. M. teſta foliacea plana.
Lœfl. act. Upſ. 1750. *p.* 42. *t.*
Friſch. inſ. 6. *p.* 27. *t.* 12.
Habitat in Aquis dulcibus, ſtagnantibus Europæ.

3. M.

Apus. 3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda biseta. *Fn. svec.* 1181.
Frisch. inf. 10. *t.* 1.
Act. angl. 40. *p.* 150. *t.* 1. *f.* 2.
Schæff. monogr. 1756. *t.* 1-6.
Habitat in Europæ *fossis, piscinis.*

Pulex. 4 M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn. svec.* 1182.
Swamm. quart. 66. *t.* 1.
bibl. t. 31. *f.* 1, 2, 3.
Schæff. monogr. 1755. *t.* 1. *f.* 1-8.
Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. P. Q. R.*
Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta sæpe in copia, ut appareat sanguinea. Amon. acad. 3. *p.* 320.

Pediculus. 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn. svec.* 1183.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

quadricornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. svec.* 1184.
Baker. micr. t. 9. *f.* 1, 2.
Blank. inf. 149. *t.* 13. *f. B.*
Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 14. *f. C. D.*
De Geer act. Stockh. 1747. *t.* 6. *f.* 2.
Act. angl. abbrev. 2. *p.* 258. *t.* 20. *f.* 5. 6.
Rœs. inf. 3. *t.* 98. *f.* 1, 2, 4.
Habitat in Aquis Europæ.
Ovaria tanquam uvæ binæ petiolatæ adhærent.

concha-ceus. 7. M. antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalvi.
Fn svec. 1185.
Habitat in aquis dulcibus.

lenticularis. 8. M. testa compressa lentiformi.
Habitat in Finlandia. *Uddman.*
Latitudo extimi articuli digiti.

Telemus. 9. M. testa subgloboſa postice tridentata, antice labio simo.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Testam solum vidi generis etiamnum dubii, figura fere seminis Ciceris; hæc subgloboſa, pellucida, postice tridentata: dente intermedio acutiore; latus Testæ inferius minus gibbum; antice fissa est horizontaliter testa ultra medium; pars inferior antice longior in labium concavum, adscendens, obtusum; superior absque labio, antice gibba, transverse striata.

241. ONI-

241. ONISCUS. *Pedes* XIV. *Antennæ* ſetaceæ. *Corpus* ovale.

Aſilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda ſemiovali. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 88.
Bell. aquat. 443. Aſilus ſ. œſtrum.
Rond. piſc. 576. Pediculus marinus.
Habitat in Oceano.

Oeſtrum. 2. O. abdomine foliis ſex obtecto, cauda retuſa. *Muſ. Reg.* 89.
Mueg. braſ. 155. *f.* 3, 4. Animalculum cruſtaceum.
Habitat in Oceano.

Pſora. 3. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ſemiovali acuta.
Habitat in mari Norvegico. *D. C. Solander.*
Magnitudo præcedentium. Thorax ſegmentis 7 *æqualibus. Cauda ſegmentis quinque anguſtioribus, præter ultimum, quod ſemiovale ſed acutum. Antennæ* ¼ *totius longitudini. Pedes XIV, quorum* 6 *primi antrorſum verſi digito incurvo & affixi corpori articulo arcuato. Abdomen nudum. Cauda obtecta foliolis anguſtis non evidentibus.*
Ovarium externe contra ſcabiem Specificum Norvegis. Solander.

Phyſodes. 4. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ovata.
Habitat in Pelago.
Corpus *præter caput & caudam ultimam, ex* 7 *ſegmentis trunci, &* 5 *caudæ.* Antennæ *utrinque* 2, *breves.* Caudæ *folium terminale omnino ovatum; ad latera utrinque ſubtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtuſis, cauda brevioribus: Caudæ articuli ſubtus obtecti numeroſis veſiculis longitudine caudæ.*

Entomon. 5. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ſubulata. *Faun. ſuec.* 1255.
Raj. inſ. 43. Aſellus marinus cornubienſis alius.
Klein. dub. 38. *f.* 1, 2. Entomon pyramidale.
Habitat in M. Balthico.

Ceti. 6. O. ovalis: ſegmentis, excepto ſecundo, in medio interruptis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 89.

Mar-

Martenſ. ſpitzb. 85. *t. Q. f. D.* Pediculus ceti.
Seb. theſ. 1. *t.* 90. *f.* 5. Pediculus ceti.
Habitat in Balænis.

marinus. 7. O. ſemicylindricus, cauda ovato-oblonga integra. *It. wgoth.* 190.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

ſcopulorum. 8. O. luteus ſtrigis fuſcis. *It wgoth.* 190.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

aquaticus. 9. O. cauda rotundata, ſtilis bifurcis. *Fn. ſuec.* 1258.
Raj. inſ. 43.
Friſch. inſ. 10. *t.* 5.
Habitat in Aquis puris.
Coafer: Entomon hieroglyphicum. *Klein. dub. f.* 5, *ſed maximum.*

Aſellus. 10. O. ovalis, cauda obtuſa bifida. *Fn. ſuec.* 1257.
Matth. dioſc. 257.
Raj. inſ. 41. *n.* 1.
Aldr. inſ. 632.
Mouff. inſ. 202.
Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis putridis.

Armadillo. 11. O. ovalis, cauda obtuſa integra. *Fn. ſuec.* 1256.
It. gotl. 298.
Raj. inſ. 42. A. lividus.
Habitat in Europa *ſub lapidibus.*
Pedes plures quam quatuordecim; *Segmenta corporis* 10, *præter caput & caudam.*

242. SCOLOPENDRA. *Pedes* numeroſi, totidem utrinque quot corporis ſegmenta.
Antennæ ſetaceæ.
Palpi duo, articulati.
Corpus depreſſum.

Lagura. 1. S. pedibus utrinque XII, corpore ovali, cauda penicillo albo. *Fn. ſuec.* 1264.

Act.

Act. gall. miſſ. 1. *p.* 532. *t.* 17. *f.* 4-10.
Habitat in Svecia *ſub muſcis.*

coleoptrata. 2. S. pedibus utrinque XIV, thorace coleoptrato.
Habitat in Hiſpania. *D. Z. Haliman.*
Antennæ flavæ, longitudine corporis. Corpus figura S. ſorpentæ, ſed longius ſegmentis ſingulis tectis clypeolo ſemiorbiculato poſtice emarginato. Elytron ſimplex, tanquam ex duobus coadunatum, poſtice emarginatum, incipiens ad 4:tum ſegmentum corporis, tegens unum tantum alterumve ſegmentum. Alæ ſub elytro anguſtæ ſimplices. Pedes 14 *paribus, longitudine ferme corporis ſpinoſi: Tarſis plantis anguſtiſſimis.*

forficata. 3. S. pedibus utrinque XV. *Fn. ſvec.* 1263.
Raj. inſ. 45.
Mouff. inſ. 199.
Aldr. inſ. 635.
Habitat in Europa, *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

gigantea. 4. S. pedibus utrinque XVII.
Browne. jam. 320. *t.* 42. *f.* 4. S. maxima pedibus 36.
Habitat in America.
Sequenti multo major, ſed ſimillima.

morſitans. 5. S. pedibus utrinque XX. *Amœn. acad.* 1. *p.* 325, 506.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 89. *Seb. muſ.* 1. *t.* 81. *f.* 3, 4.
Olear. muſ. t. 12. *f.* 5. 2. *t.* 25. *f.* 3, 4.
Petiv. gaz. t. 13. *f.* 3. *Triſch. inſ.* 11. *t.* 2 *f.* 7.
Leeuwenh. epiſt. 102. *Catesb. car.* 3. *p.* 2. *t.* 2.
Bradl. nat. t. 25. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Oculi utrinque quaterni. Articuli corporis 22, *antennarum* 20.

electrica. 6. S. pedibus utrinque LXX. *Fn. ſvec.* 1261.
Aldr. inſ. 636. *f.* 8.
Triſch. inſ. 11. *t.* 8. *f.* 1. *Raj. inſ.* 45.
Habitat in Europæ *terra.*
Lucet in tenebris manifeſte.

phoſphorea. 7. S. pedibus utrinque LXXVI.
Habitat in Aſia, *noctu inſtar Lampyridis ignita ex alto cœlo decidua in navem, in mari indico & æthiopico,* 100 *milliaribus a continente. An alata uti* ?

Caput

Caput ovatum, flavescens, exaratum lineis 2 & una transversali. Corpus cruribus pennæ pygmææ, filiforme, digito longius, purpurascens, lineis quatuor flavis parallelis, constans segmentis 72. Antennæ articulis 14, subulatæ, ferrugineæ.

occidentalis. 8. S. pedibus utrinque CXXIII.
Habitat in America.
Corpus semipedale, ferrugineum, convexiusculum. Antennæ articulis 14.

marina. 9. S. pedibus utrinque . ., corpore pallido : linea dorsali rufa. *It. wgoth.* 191.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

243. JULUS. *Pedes* numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta.
Antennæ moniliformes.
Palpi duo, articulati.
Corpus semicylindricum.

ovalis. 1. J. pedibus utrinque XX. *Chin. lagerstr.* 36. *f.* 4.
Habitat in Asia.
Segmenta corporis oblongo-ovalia 10, *præter thoracis & caudæ.*

crassus. 2. J. pedibus utrinque XCVI. *Clin. lagerstr.* 35.
Habitat in Asia.

terrestris. 3. J. pedibus utrinque C. *Fn. suec.* 1260.
Mouff. ins. 30.
Ray. ins. 46. *n.* 4.
Aldr. ins. 636. *f.* 4.
Frisch. ins. 11. *t.* 8. *f.* 3.
Jonst. ins. t. 23.
Habitat in Europa *sub terra.*

indus. 4. J. pedibus utrinque CXV. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 90.
Amœn. acad. 1. *p.* 324. Scolopendra pedibus 96.
Seb. mus. 1. *t.* 81. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

fabulosus. 5. J. pedibus utrinque CXX. *Fn. ſuec.* 1262.
It. gotl. 280.
Raj. inſ. 47.
Habitat in Europæ *ſabuloſis.*

fuſcus. 6. J. pedibus utrinque CXXIV. *Chin. lagerſt.* 34.
Seb. muſ. 2. *t.* 24. *f.* 4, 5.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 62, *præter thoracis & caudæ.*

maximus. 7. J. pedibus utrinque CXXXIV.
Marcgr. braſ. 255. Vermis terreſtris.
Habitat in America.
Segmenta corporis 67, *præter thoracis & caudæ.*

Animadverti immenſum opus DEI,
non poſſe hominem aſſequi
quamvis laborioſe quærat.
Eccleſ.

CLAS-

CLASSIS VI.

VERMES.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, vivaciſſima, redintegranda, humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoſcenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, deſtituuntur Capite, Auribus, Naſo, Oculis pleraque (a), Pedibus, Pulmonibus, ab Inſectis itaque diverſiſſima, a quibus dudum removi naturæ cryptogama, ſunt: *Inteſtina*, *Mollusca*, *Teſtacea*, *Lithophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob ſummam ſimplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, ut aqua tranet, *Lumbricus* Humum, ne ſitu corrumpatur; *Myxine* Cadavera, ut liquoſcant; *Furia* Animalia, ut occidantur; *Teredo* Ligna, ut deſtruantur; quemadmodum Pholades, & Mytili Lithophagi Petras, ut ſolvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, cœlo reſplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricoſum illuminant abyſſum Phoſphorea, ut quod eſt inferius, ſit tanquam ſuperius.

TESTACEA molluſca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, & ipſa ſæpe calcivora, inſectis oppoſita, ſpecierum numero, magna Naturæ ludentis varietate, multiplicata (b) TESTAS polydædalas Conchyliorum pa-

S s rium,

(a) *Vermium genus omne oculis caret*: Plin. *neſi forte Sepiæ et Polypi Cordiformes Limaces videantur eorum oculis invidiſſe, quos tectos, ut nocent, a nobis certe habent.*

(b) Plin. IX: 33. *Tot Colorum differentiæ, tot Figuræ pectinum, cancellis, lunulis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbe cæſis, in dorſum elatis, lævibus, virgatis, denticulatis, ſpinoſis, ſquamoſis, intus nitentibus, extrinſecus in unum vertice emiſſo, foris effuſo, intus replicato; jam diſtinctione virgulatu, crinita, criſpa, cancellata, ſcabra, pectinata, ſpinoſa, ſquamoſa, cristata, ſetigera; in cochlearum, in rellium cochleis denſum, perrecta, ſurſum, dextrorſum ſinuata, toto latere concava, ad ſinuſum ingentia, ad hiatum recurvis: vide evolutionem* Bonanni; Kleinii.

rium, æque attente legit ſumma ſapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scalaresve, Margaritis (d) ſuis pretioſiores, quas Artificum politura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum*, *Apertura* cum *Labro* exteriore interioreve, ſæpe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spiræ Anfractûs* læves, ſuicati, ſtriati, angulati, nodoſi, aculeati, ſpinoſi, frondoſi usque in *Mucronem* apicis; & ut intueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis, teſtarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas (ſiniſtram & dextram) æquales l. inæquales, æquilateres l. inæquilateres; inferius dentatos *Cardines* inter *Nates* umbonum, poſterius *Ani* impreſſuram, anterius *Vulvæ* rimam, *Labiis Nymphis*que conniventem, *Hymene* obtectam, exterius *Marginis* ambitum. Meretur imprimis inquirere in foſſilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyſſi cimelia, cum alia ſint *Terreſtria*, *Lacuſtria*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagia* alia.

LITHOPHYTA Molluſca, animalcula compoſita teſtarum, Teſtisque innixa. *Corallia* hæc priſci plantas aëris contactu lapideſcentes judicabant, ſed recentiorbus etiam ex ſuo ſemine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem viſa, usque dum *Marſiglii* diligentia extraxerat e mari Corallia vegetantia floribus hexandris hexapetalis, a contactu aëris ſe contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempeſtate *Peyſonellus* Corallia ex animalculis fabricari, ultra ſeculum poſt eandem apud ſapientiores indos ratam ſententiam (e), primum vidit vix audiendus, niſi *Trembleus* Hydras omnium admiratione detexiſſet, & ad littera curioſos allicuiſſet, quo via per *Elliſii* Sertularias ad Coralliа aperta fuit.

ZOO-

(c) Speculatie-gods *vulgo.*
(d) Margaritarum *duo in Cimbrica Magnitudine, & Lactore Pondere. Pan. IX: 35. Pretioſiſſima Cleopatræ Antonio expoſita, ibid.*
(e) *Rumph. muſ. 152. ad tab. 16. F.*

ZOOPHYTA composita Animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque constituta, *radicata* pleraque *caulescunt* multiplicata vita *ramis*, *gemmis* cæduis, metamorphosique *florum* animantium, sponte sese moventium, in *capsulas seminiferas* transeuntium; ac si Plantæ essent Zoophyta, sensu motuque destituta; & Zoophyta veræ plantæ, sed systemate nerveo, sensus motusque organo, instructæ; *equidem his inesse sensum, quæ nec animalium, nec fruticum, sed tertiam ex utroque naturam habent. Plin.*

AUCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORUM vix ulli; MOLLUSCORUM pauci; TESTACEORUM primarii: sobrius *Bonannus*, ditissimus *Listerus*, solidissimus *Rumphius*, curiosissimus *Petiverius*, absolutissimus *Gualtierus*, nitidissimus *Argenville*, omniumque pulcherrimus *Kratzensteinii Regenfusius* (f), nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marsiglius*, oculatus *Donatus*. ZOOPHYTORUM lynceus *Ellisius*.

Mihi contuenti sese persvasit rerum Natura, nihil incredibile existimare de ea.

Plin. XI: 3.

(f) Regenfusii *operis auctore Cl.* Kratzensteinio *vidi tantum tabulas XII primas, dum hæc edo, nec quidquam pulchrius.*

GENERUM Characteres.

I. INTESTINA Animalia simplicia, nuda, artubus destituta.

244. GORDIUS *Corpus* filiforme, æquale, læve.
245. FURIA *Corpus* filiforme, æquale aculeis distichis reflexis.
246. LUMBRICUS *Corpus* teres, annulatum.
247. ASCARIS *Corpus* teres, æquale, utrinque attenuatum.
248. FASCIOLA *Corpus* planiusculum: apertura terminali ventralique.
249. HIRUDO *Corpus* ore caudaque orbiculo dilatabili.
250. MYRINE *Corpus* carinatum, ore maxilloso tentaculato.
251. TEREDO *Corpus* teres, ore tentaculato maxillisque hemisphæricis.

II. MOLLUSCA. Animalia simplicia, nuda, artubus instructa.

252. LIMAX *Corpus* repens, antice Tentaculis 4, foramineque laterali.
253. DORIS *Corpus* repens, antice Tentaculis 8.
254. TETHYS *Corpus* bilabiatum, apice foraminibus 2, Tentaculis 2.
255. NEREIS *Corpus* repens, lineare; Tentaculis distiche pedatum.
256. APHRODITA *Corpus* repens, ovale, tentaculis distiche pedatum.
257. LERNÆA *Corpus* affixum ore, appendiculatum, brachiatum Tentaculis 2.
258. PRIAPUS *Corpus* affixum basi, ore terminali.
259. SCYLLÆA *Corpus* natans, compressum, pedatum, tentaculis 6.
260. HOLOTHURIA *Corpus* natans, apice Tentaculis pendulis.
261. TRITON *Corpus* pedatum, Tentaculis XVI: posticis 6 cheliformibus.
262. SEPIA *Corpus* natans, carnosum, ore supra cincto brachiis 6.
263. MEDUSA *Corpus* natans, gelatinosum, ore subtus centrali.
264. ASTERIAS *Corpus* vagum, coriaceum, Tentaculis muricatum, ore subtus 5-valvi.
265. ECHINUS *Corpus* vagum, crustaceum, aculeatum, ore subtus 5-valvi.

III. TE-

Vegiantem etiamnum in canis Salentinis a matre [illegible] remotum, ne mirentur auditores fidi.

III. TESTACEA Mollusca simplicia, domo calcarea obtecta.

* *Multivalvia.*

266. CHITON *Testis* pluribus, dorsalibus, ordine longitudinali.
267. LEPAS *Testa* multivalvi, inequivalvi, tenui.

** *Bivalvia* CONCHÆ.

268. PHOLAS *Testa Cardine* recurvato.
269. MYES T. *Cardinis* Dente crasso, vacuo.
270. SOLEN T. *Card.* Dente acuminato, vacuo.
271. TELLINA T. *Card.* Dentibus: lateralibus alterius vacuis.
272. CARDIUM T. *Card.* Dentibus lateralibus remotis penetrantibus.
273. DONAX T. *Card.* Dentibus: laterali remoto vacuo.
274. VENUS T. *Card* Dentibus approximatis, divaricatis.
275. SPONDYLUS T. *Card.* Dentibus 2 foraminulo intermedio.
276. CHAMA T. *Card.* dentibus 2, obliquis, obtusis.
277. ARCA T. *Card.* Dentibus numerosis, penetrantibus.
278. OSTREA T. *Cardine* edentulo, scrobiculo ovato.
279. ANOMIA T. *Card.* edentulo, lineari, marginali.
280. MYTILUS T. *Card.* edentulo, subulato, distincto.
281. PINNA T. *Card.* edentulo, coalito.

*** *Univalvia Spiralia* COCHLEÆ.

282. ARGONAUTA *Testa uniloculari* Animali Sepia.
283. NAUTILUS T. *Polythalamia* foramine communicante.
284. CONUS T. *Apertura* effusa, lineari, edentula.
285. CYPRÆA T. *Apertura* effusa, utrinque dentata.
286. BULLA T. *Apertura* subeffusa, obliquata.
287. VOLUTA T. *Apertura* effusa, columella plicata.
288. BUCCINUM T. *Apertura* canaliculo dextro.
289. STROMBUS T. *Apertura* canaliculo sinistro.
290. MUREX T. *Apertura* canaliculo recto.
291. TROCHUS T. *Apertura* coarctata, subtetragona.
292. TURBO T. *Apertura* coarctata, orbiculari.
293. HELIX T. *Apertura* coarctata, lunari.
294. NERITA T. *Apertura* coarctata semiorbiculari.
295. HALIOTIS T. *Aperturæ* labro dilatato pertuso.

**** *Univalvia absque spira regulari.*

296. PATELLA *Testa* conico-patente.
297. DENTALIUM T. libera subulata utrinque aperta.
298. SERPULA T. adnata, tubulosa, interne clausa.

IV. LITHOPHYTA Mollusca composita, basin solidam ædificantia.

299. TUBIPORA *Corallium* tubis cylindricis.
300. MILLEPORA *Corallium* tubis obconicis teretibus.
301. MADREPORA *Corallium* tubis stellatis.

V. ZOOPHYTA Plantæ vegetantes floribus animatis.

302. ISIS *Stirps* radicata, lapidea, nuda, geniculis corneis.
303. GORGONIA *Stirps* radicata, cornea, crustata, continua.
304. ALCYONIUM *Stirps* stuposa, corticata, continua.
305. TUBULARIA *Stirps* fistulosa, tunicata, subgeniculata.
306. ESCHARA *Stirps* papyracea, nuda, porosa.
307. CORALLINA *Stirps* fibrosa, crustata, articulata: articulis multifloris.
308. SERTULARIA *Stirps* fibrosa, nuda, articulata: articulis unifloris.
309. HYDRA *Stirps* subradicata, gelatinosa, apice florifera.
310. PENNATULA *Stirps* libera, pennata, basi ore instructa.
311. TÆNIA *Stirps* libera, moniliformis, articulata.
312. VOLVOX *Stirps* libera, globosa, sobole nidulante.

I. IN-

I. INTESTINA.

Animalia *simplicia absque artubus, nuda, libera.*

244. GORDIUS. *Corpus* filiforme, æquale, læve.

aquaticus. 1. G. pallidus, capite caudaque nigris. *Fn. ſuec.* 1265.
It. gottl. 282. Gordius.
Geſn. aquat. 463. Vitulus aquaticus.
Aldr. inſect. 720. *t.* 765. Seta ſ. Vitulus aquaticus.
Jonſt. inſ. t. 25. Meerwijn.
Habitat in Argilla & Aquis.

argillaceus. 2. G. flaveſcens, extremitatibus concoloribus.
Habitat intra Argillam.
Major, nec caput ita diſtinctum, & cauda acutior.

medinenſis. 3. G. totus pallidus. †
Sloan. jam. 2. *p.* 190. *t.* 233. *f.* 1. Vena medini.
Kæmpf. amœn. 524. Dracunculus perſarum.
Velſch. Vena medinenſis *monographia.*
Habitat in Indiis, *corpus* humanum *tranans.*
An a prioribus vere diſtinctus?

245. FURIA. *Corpus* filiforme, continuum, æquale, utrinque ciliatum: aculeis reflexis corpori appreſſis.

infernalis. 1. FURIA. *D. C. Solander. Act. Upſ. mſſ.*
Amœn. acad. 3. *p.* 322.
Habitat in Botniæ Sveciæ *ſeptentrionalis paludoſis.*
Peſſima omnium, ex æthere decidua in corpora animaliuin, ea momento citius penetrat, intra horæ quadrantem dolore atrociſſimo occidit.

246. LUMBRICUS. *Corpus* teres, annulatum, longitudinaliter exaſperatum, poro laterali.

terreſtris. 1. L. trifariam retrorſum aculeatus.
Fn. ſuec. 1271. Lumbricus lævis.

Raj. inſ 2. Lumbricus terreſtris minor.
Aldr. inſ. 693. Lumbricus terreſtris.
Red. exp. quart. t. 15. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *p.* 189. Lumbricus terreſtris minor rubicundus.
β. *Raj. inſ.* 1. Lumbricus major.
γ. *Raj. inſ.* 2. Lumbricus inteſtinorum teres.
Valliſn. nat. 1. *t.* 3. Lumbricus humanus.
Habitat in Humo; *adſcendit noctu.*
Corpus *annulis circiter centum conſtans, annuloqve majore cartilagineo cinctum, trifariam retrorſum aculeatum; quarto latere inermi.*
Majorem β. *a minore* α. *vix diverſum crederem, at inteſtinalem* γ *eandem eſſe e numero annulorum & aculeis obſervavi.*

marinus. 2. L. papillis dorſalibus geminatis barbatis. *It. wgot.* 189. *t.* 3. *f.* 6. *It. ſcan.* 315.
Bell. aqv. 444. Lumbricus marinus.
Habitat in fundo Maris *ſub arena.*

247. ASCARIS. *Corpus* teres, filiforme, continuum, utraque extremitate attenuatum.

vermicularis. 1. A. pollicaris. *Fn. ſvec.* 1269.
Habitat in Paludibus, *in* Radicibus *plantarum putreſcentibus*, *in* Inteſtinis Puerorum & Equi.

lumbricoides. 2. A. ſpithamea.
Habitat in Inteſtinis Humanis.
Spithama & ultra, cum Lumbricis confunditur.

248. FASCIOLA. *Corpus* planiuſculum, poro terminali ventralique.

hepatica. 1. F. ovata. *It. gottl.* 182. 250. *Fn. ſvec.* 1274.
Amœn. acad. 2. *p.* 86. Limax ovatus lividus margine acuto.
Rœſ. app. 1. *p.* 199. *t.* 32. *f.* 5.
Schæff. monogr. 1753. *f.* 1-17.

Habi-

Habitat in aquis *dulcibus ad radices lapidum, inque* Hepate *Pecorum. Diſſ. de Ovibus.*

Magnitudo ſeminis Pejonis. Corpus *ovatum, antrorſum acuminatum cum poro; in medio macula oblonga albida, a qua verſus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere inferiore, ubi corpus coarctatur verſus os, alter porus eſt.*

inteſtinalis. 2. F. linearis longa. *Amœn. acad.* 2. *p.* 71. *Syſt. nat.* 6. *p.* 70. *t.* 6. *f.* 1. *Act. Stockh.* 1747. *t.* 5. *f.* 6. *Plater. prax.* 993. Ligula inteſtinorum.
Habitat in Inteſtinis Piſcium.

249. HIRUDO. *Corpus* oblongum, ore caudaque in orbiculum expandendis le promovens.

ſanguiſuga. 1. H. depreſſa fuſca: margine laterali flavo. *Faun. ſvec.* 1272.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 3, 4.
Raj. inſ. 3. Hirudo maxime vulgaris.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

medicinalis. 2. H. depreſſa fuſca: lineis flavis dorſalibus ſex: intermediis immaculatis, ſubtus cinerea nigro maculata.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 1, 2.
Raj. inſ. 3. Hirudo medicinalis.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Venæ ſector, imprimis Hæmorrhoidum.

octoculata. 3. H. depreſſa fuſca: punctis octo nigris ſupra os. *Bergman act. Stockh.* 1756. *p.* 199. & 1757. *n* 4. *f.* 5-8.
Faun ſvec. 1273. Hirudo depreſſa nigra, abdomine ſubcinereo.
Fn. ſvec. 725. Coccus aquaticus.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Ovum *planiuſculum, ovatum, compoſitum, eſt Coccus aquaticus. Fn. ſvec.* 725.

ſtagnalis. 4. H. depreſſa nigra, abdomine ſubcinereo.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 9-11. Hirudo bioculata.

Habitat in Aquis *dulcibus.*
Alumnæ dulcis aquæ pelluntur ſale in piſcinis & corpore; intus hæmoptyſin cauſſantur.

complanata. 5. H. depreſſa ovato-oblonga: interaneis fuſcis pinnatis pellucentibus.
Bergm. Act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 12-14. H. ſexoculata.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Interanea pulchre pinnata pellucent.

indica. 6. H. depreſſa fuſca, ſtriis transverſis ſubmuricatis centum.
Habitat in Indiæ *marinis.*
Corpus *valde depreſſum: ſtriis annularibus expanſis elevatis. Os admodum dilatatum.*

geometra. 7. H. teres, extremitatibus dilatatis. *Fn. ſuec.* 1275. *Friſch. inſ.* 6. *p.* 25. *t.* 11. Hirudo ore caudaque ampla.
Rœſ. app. t. 32. *f.* 1-4.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

muricata. 8. H. teres, corpore verrucoſo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. *t.* 8. *f.* 3. Hirudo muricata.
Habitat in Mari Atlantico.

250. MYXINE. *Corpus* teres, ſubtus carinatum pinna adipoſa.
Oculi nulli.
Os terminale, cirroſum: Maxillæ duæ transverſæ ex Dentibus plurimis, acutis, in fauce. Dens ſuperior ſolitarius, acutus.

glutinoſa. 1. MYXINE. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 91. *t.* 8. *f.* 4. *Will. icht.* 107. *Raj. piſc.* 36. Lampetra cæca, oculis carens.
Habitat in Oceano.
Intrat & devorat Piſces; *aquam in gluten mutat.*

251. TE-

251. TEREDO. *Corpus* filiforme.
Maxillæ oris 2 hemisphæricæ.
Præputium intra maxillas rotundum, ciliatum.
Sipho intra præputium.
Tentacula ad os plerumque 8.

lapida[illegible] 1. T. intra lapides.
[illegible]*æhler act. Stockh.* 1754. *p.* 144. *t.* 3. *f. A-F.*
Habitat ad Italiæ *littora.*
[illegible]pus *filiforme.* Tentacula 8 *circiter circum caput,* 4 *ad os.*

[illegible] intra lignum testa flexuosa. *Faun. svec.* 1329.
[illegible]*ilisn. nat.* 2. *t.* 4.
[illegible]*elli Tered. t.* 1.
[illegible] *conch.* 17. *n.* 2.
Habitat intra Naves & palos *marinos*, *Calamitas Navium*, *ex indiis propagata.*
Animal *filiforme*, *molluscum*, *apodum.* Maxillæ 2 *calcareæ*, *hemisphæricæ*, *excisæ antice*, *subtus angulo recto & obtuso. Intra hos*, *Præputium rotundum labio superiore adaucto*, *intra quod Sipho peltatus*; *obducit labyrinthos suos Testacea tunica*, *sed non a ligno distincta*, *ideoque ad nuda intestina potius quam ad testacea pertinere visa est.*
Monographia: Selli historia Teredinis. *Traject.* 1733. 4:*to.*

II. MOL-

II. MOLLUSCA.

Animalia *simplicia*, *nuda*, *artubus instructa*, *libera*.

252. LIMAX. *Corpus* oblongum, subtus disco plano se promovens.
Foramen ad latus, per quod genitalia & excrementa emittuntur.
Tentacula supra os quatuor.

ater. 1. L. ater. *Faun. suec.* 1276.
List. angl. 131. Limax ater.
Gesn. anim. 254. Cochlea nuda 3 tota nigra.
Aldr. inf. 702. Limax tota nigra.
Habitat in Nemoribus & Locis umbrosis.

rufus. 2. L. subrufus. *Fn. suec.* 1277.
Aldr. inf. 702. Limax magna, colore rufo.
List. angl. app. 6. *p.* 1. Limax 4 subrufus montanus.
Habitat ad Montium *radices.*

maximus. 3. L. cinereus maculatus. *It. œl.* 61. *Fn. suec.* 1278.
List. angl. app. 1. *f.* 2. Limax cinereus maximus striatus & maculatus.
Habitat in sylvis frondosis *umbrosis.*

agrestis. 4. L. cinereus immaculatus. *Fn. suec.* 1279.
List. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus pratensis.
Blank. inf. 151. *t.* 13. *f. X.*
Habitat in Agris, *Hortis*, *Pratis.*
Autumno Secale recenter satum depascitur.

flavus. 5. L. flavus maculatus. *Faun. suec.* 1280.
List. exercit. anat. 1. *t.* 1. Limax succini colore, albidis maculis insignitus.
Habitat inter Plantas.

253. DO-

253. DORIS. *Corpus* oblongum, ſubtus planum. *Tentacula* ad os circiter octo.

verrucoſa. 1. Doris corpore ſupra tuberculato.

Rumph. muſ. 38. Limax marina verrucoſa.

Seb. muſ. 2. *t.* 61. *f.* 5. Mitella verrucoſa.

Habitat in Oceano.

Corpus oblongum, ſemicylindricum, convexum, extremitatibus rotundatis, ſupra verrucoſum. Margo lateralis deflexus.

Pes ut in Limace, ovalis, oblongus margine plano. Os tentaculis breviſſimis, circiter octo.

254. TETHYS. *Corpus* oblongum, bilabiatum: corpuſculo medio cartilagineo oblongo.

Tentacula duo, cuneiformia.

Foramina duo, ſpirantia.

limacina. 1. T. auriculis quatuor.

Habitat in Oceano *Auſtrali.*

Corpus oblongum, antice quaſi 4 auriculis acutis inſtructum.

leporina. 2. T. corpore rubro, margine membranaceo, auriculis duabus.

Rond. piſc. 1. *p.* 520. Lepus marinus.

Bell. aquat. 437. Lepus marinus.

Geſn. aquat. 475. Lepus marinus.

Aldr. exſangu. 78. Lepus marinus 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Conf. *Column. aqu. t.* 26. *f.* 2, 3.

255. NE-

255. NEREIS. *Corpus* oblongum, lineare, se[gmen]tis annularibus.
Tentacula lateralia, ad singu[lum] segmentum utrinque solitaria.
Os terminale: unguibus duobus, arcuatis, oppositis.

lacustris. 1. N. linearis, lingua exserta.
Trembl. polyp. t. 6. f. 1.
Roes. inf. suppl. polyp. t. 79. f. 1. & t. 78. f. 16. 17.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

cærulea. 2. N. glabra cæruleſcens.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.
Chinenſ. Lagerſtr. 38. Nereis cærulea.
Seb. muſ. 1. p. 132. t. 82. f. 3.
Brown. jam. 395. t. 39. f. 1. Nereis tentaculis capitis binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus, duplici ſerie ad latera poſitis.
Habitat in Oceano.

gigantea. 3. N. tentaculorum faſciculis triplici ordine.
Seb. muſ. 1. t. 81. f. 7. Millepoda marina amboinenſis.
Habitat in M. Indico.

pelagica. 4. N. ſegmentis annularibus XL, ſubtus ſulcata.
Habitat in Pelago.
Os *unguium pari ad apicem. Supra* Caput 2 *tubercula prominula. Inter tubercula cirri* 2, *& ab utroque latere cirri* 4 Corpus *filiforme, ſubtus ſulco longitudinali.* Segmenta 44 *circiter, cum totidem paribus pediformibus e tentaculis & ſetis compoſitis.*

noctiluca. 5. N. ſegmentis XXIII annularibus.
Amœn. acad. 3. p. 203. t. 3. Noctiluca marina.
Griſl. vened. quart. Scolopendre marine luiſante.
Vianelli monogr. Luccioletta dell'. aqua marina.
Habitat in omni facile mari, *aquas ignitas quaſi reddens ipſa præ parvitate nudis oculis inconſpicua.*

256. A-

256. APHRODITA. *Corpus* ovale, utrinque pedibus pluribus fasciculo setaceo. *Tentacula* oris 2, bipartita.

squamata. 1. A. oblonga, dorso squamato lævi.
Habitat in Pelago.
Corpus *oblongiusculum*, *tectum squamis* 12, *ovatis*, *latere exteriore affixis*. Pedes 24 *parium*, *unguiculati*, *brevissimi*. Tentacula 2, *brevissima*, *bipartita*. Os *foramine involutum*. Cauda *setis aliquot brevibus terminata*.

aculeata. 2. A. ovalis hirsuta aculeata.
Faun. suec. 1284. *Amœn. acad.* 1. *p.* 326. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 93. Aphrodita nitens.
Barthol. act. 3. *p.* 88. *t.* 88. Vermis aureus.
Barrel. rar. 131. *t.* 1284.
Swamm. bibl. t. 10. *f.* 8. 14.
β. *Seb. mus.* 1. *t.* 90. *f.* 1.
Habitat in Oceano.

257. LERNÆA. *Corpus* oblongum, teretiusculum. *Ovaria* bina tanquam caudæ. *Tentacula*, quasi 2 brachia.

cyprinacea. 1. L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, brachiis apice lunatis.
Faun. suec. 1282. *t.* 2. *f.* . . Lernæa tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.
Habitat in Cyprinis Carassiis, *frequens in piscinis*.

asellina. 2. L. corpore lunato, thorace cordato.
It. wgoth. 171. *t.* 3. *f.* 4. Lernea cauda duplici tereti.
Habitat in branchiis Gadi, *adeoque in mari*.

salmonea. 3. L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus confertis.
Brander. piscat. cumoens. 25. *t.* 1. *f.* 1.
Act. Stockh. 1751. *p.* 185. *t.* 6. *f.* 1-5. Pediculus salmonis.
Habitat in branchiis salmonum, *ergo etiam marina*.

Thorax

Thorax *obcordatus, apice desinens in os bilabiatum, acutiusculum: labio superiore emarginato: inferiore bifido. Ad basin thoracis* Brachia 2 *filiformia longitudine corporis, apice coëuntia & affixa præda. Apici abdominis adhærent* Ovaria *duo, cylindrica, granulata, longitudine totius animalis.*

258. PRIAPUS. *Corpus* oblongum, teres, basi affixum.
Os terminale dentibus incurvis: rostro cylindrico radiato.

equinus. 1. P. semiovalis lævisculus.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Tethys semiovatus. *
Habitat in oceano *Europæo.*

humanus. 2. P. cylindricus striis annularibus, glande striis longitudinalibus elevatis. *Chin. Lagerstr.* 30. *n.* 42. *
Habitat in Mari Indico.

259. SCYLLÆA. *Corpus* compressum, oblongum, dorso canaliculato; Brachiis subtus trium parium obtusis.
Os foramine edentulo terminali.

pelagica. 1. SCYLLÆA.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 56. Lepus pelagicus.
Osb. iter. 306. Zoopterygius.
Seb. mus. 1. *t.* 74. *f.* 7.
Habitat in Pelagi *Fuco natante.*
Corpus *oblongum, compressum, molluscum.* Os *apice terminiore perforato, edentulo.* Dorsum *longitudinaliter canaliculatum fossula crenata, qua Fuco affigitur quiescens. Postica corporis pars obtusa, latior.* Brachia 3 *parium: primum sub ore, minus, rotundum; secundum sub medio corporis, foliaceum, oblongum, repandum, obtusius, intus papillosis adspersum; tertium versus posteriora, simile primo pari.*

260. HO-

260. HOLOTHURIA. *Corpus* gibbum, nudum, ovale, natans.

Tentacula sæpius ad alteram extremitatem, inæqualia numero & figura.

Physalis. 1. H. cirris difformibus.

Rumph. mus. 49. Holothuria.

Sloan. jam. 1. *p.* 7. *t.* [illegible] *f.* 5. Urtica marina soluta purpurea oblonga, cirris longissimis.

Chin. lagerstr. 40. *f.* 6.

Brown. jam. 386. A[illegible]thusa crista subrubella venosa.

Osb. iter. 284. *t.* 12. *f.* 1. Physalis pelagica.

Habitat in Pelago.

Corpus ovatum, subtrigonum, hyalinum. Dorsum acutum, obscure viride, unde nervi excurrunt plurimi, antice rufescens. Rostrum spirale, rufescens, ad apicem crassiorem. Tentacula sub apice crassiore plurima, inæqualia: horum breviora teretia, crassiora; media capillaria, apice luteo-globosa, reliqua filiformia, longiora: quorum intermedium crassius & duplo longius.

Thalia. 2. H. crista compressa lineis lateralibus integris. †

Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 3. Thalia oblonga, crista perpendiculari compressa quadrata, lineis lateralibus integris.

Habitat in Pelago *Americano.*

caudata. 3. H. caudata, crista depressa: lineis lateralibus interruptis. †

Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 4. Thalia oblonga caudata, crista depressa rotundata: lineis lateralibus interruptis.

Habitat in Pelago.

denudata. 4. H. destituta crista caudaque. †

Brown. jam. 384. Thalia oblonga, lineis interruptis cauda & crista destitutis.

Pis. bras. 296. Moucicu.

Habitat in Pelago *Americano.*

261. TRITON. *Corpus* oblongum.
Os lingua involuta, ſpirali.
Tentacula XVI: utrinque 6: poſticis cheliferis.

littoreus. 1. TRITON.
Habitat in foraminibus Rupium *ſubmarinarum.*

262. SEPIA. *Brachia* ſex interius adſperſa cotyledonibus (præter 2 Tentacula longiora quibusdam).
Os inter brachia, terminale.
Oculi ? infra tentacula verſus corpus.
Corpus vagina excipiens pectus.

Octopodia. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis nullis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 94. *
Haſſelqv. act. upſ. 1750. *p.* 33. Octopodia.
Bell. aqv. 330. *t.* 331.
Rond. piſc. 513. Polypus octopus.
Jonſt. exſangv. 5. *t.* 1. *f.* 1. Polypus.
Habitat in Mari Mediterraneo.
In cibo apponi debet rubens ex ſuo condimento, quod coctione addito nitro in rubrum vertitur. Liſter. Aperto tantus effulſit ſplendor, ut remota tempore veſpertino candela, totum palatium ardere videretur. Barthol. act. 5. *obſ.* 109.

Officinalis. 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 93.
Faun. ſvec. 1281. *Amœn. acad.* 1. *p* 325. * Sepia.
Geſn. aqu. 851.
Aldr. exſangv. 44.
Bell. aquat. 336.
Rond. aqu. 1. *p.* 498.
Olear. muſ. 97.
Habitat in Oceano.
Continet os oſſiculum & atramentum quo ſe occultat; eo literæ pinguntur. Congros ejus brachia rodere, ſed renaſci, ſicut Lacertis caudam, haud falſum. Plin. IX: 29.

3. S.

media. 3. S. corpore depresso caudato-ancipiti.
Rond. pisc. 508. Loligo parva.
Habitat in Pelago.
Similis Sepiæ officinali, sed latera membrana aucta, quæ membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium, nec longitudinalis est.

Loligo. 4. S. corpore subcylindrico subulato, cauda ancipiti-rhombea.
Needham. microsc. 1. *t.* 12. *Olear. mus.* 44. *t.* 26. *f.* 2. *Bell. aqv.* 339. *Rond. pisc.* 506. Loligo.
Osbeck. iter. 66. Sepia Loligo.
Habitat in Pelago.
Aqua infuscata effuso atramento absconditur & cauda extra aquam exsilit.

Sepiola. 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis. †
Rond. pisc. 519. *Jonst. aquat. t.* 1. *f.* 8. Sepiola.
Habitat in M. Mediterráneo.
Parva, ad postica corporis utrinque alam s. auriculam rotundatam habet.

263. MEDUSA. *Corpus* gelatinosum, orbiculatum, depressum. *Os* subtus, centrale.

Porpita. 1. M. orbicularis supra plana; subtus convexiuscula sulcata villosa.
Chin. lagerstr. 43. *f.* 7, 8.
Mus. Tessin. 96. Medusa parva figura porpitæ.
Act. angl. 301. *p.* 2051. Animalcula ex Yvica maris Mediterranei.
Habitat in India.

cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba.
Habitat in Oceano *Europæo.*

æquorea. 3. M. orbicularis planiuscula, margine inflexo villoso tentaculato. *Læfl.* †
Habitat in Pelago.

Medusa *noctu vagatur; vis pruritu mordax; contrahit se rigens ac praeternatante piscicolo frondem suam spargit, complectensque devorat; ord ei in radice esse, excrementa per summa reddi.* Plin. IX; 45.

aurita. 4. M. orbicularis ſubtus quatuor cavitatibus.
Fn. ſuec. 1257. *It. al.* 160. *It. wgot.* 172. *t.* 3. *f.* 2. *Kalm. it.* 2. *p.* 109.
Habitat in Mari Balthico, Oceano.

capillata. 5. M. orbicularis convexa, margine ſedecies emarginato; ſubtus piloſa.
Faun. ſuec. 1286. *It. wgot.* 172. *t.* 3. *f.* 3.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

pilcaris. 6. M. orbicularis: diſco capitato, limbo foraminibus octo; ſubtus forniculato-piloſa.
Habitat in Pelago.

marſupialis. 7. M ſemiovata, margine tentaculis quatuor.
Plane rar. 41. *t.* 4. *f.* 5. Urtica ſoluta marſupium referens.
Habitat in M. Mediterraneo.

pelagica. 8. M. hemiſphærico-concava, margine crenato-incurvato, tentaculis octo. *Lœfl.* †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus *ſub diſco quadrilobatum.*

brachiata. 9. M. orbicularis margine brachiis novem: apicibus novem, extimo tentaculis novem. †
Habitat in Pelago.

Beroe. 10. M. ovata angulata, coſtis octo ciliatis.
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in Mari Americano.

Velella. 11. M. ovalis concentrice ſtriata, margine ciliato, ſupra velo membranaceo.
Col. ecphr. 20. *t.* 22. Urtica marina ſoluta.
Habitat in Pelago. *Loefling. In Mari* Mediterraneo. *Brander.*
Ovalis centro prominulo, lineis concentricis, margine ciliato; ſupra linea obliqua transverſali; ſupra etiam membrana, dorſalem fecans lineam inferiorem, rigidula, latitudine corporis.

264. ASTERIAS. *Corpus* depreſſum: cruſta ſubcoriacea, tentaculis muricata.
Os centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

Luna. 1. A. integra ſemiorbicularis lunata.
Habitat in India.
Corpus *absque radiis, magnitudine imperialis, lunatum, compreſſum, punctis eminentibus undique aſperjum.*

* * *Stellatæ.*

rubens. 2. A. ſtellata radiis lanceolatis gibbis undique aculeata.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 95.
Faun. ſuec. 1285. *It. Wgot.* 172. Aſterias radiis quinis latiuſculis aſperis.
Plot. oxf. 85. *n.* 16. *t.* 2. *f.* 2, 3. *Pet. muſ.* 6. *n.* 20. Aſteria.
Barr. rar. 130. *t.* 1288. Stella marina læte rubens ſpinoſa.
Olear. muſ. 55. *t.* 28. *f.* 4.
Link. ſtell. t. 4. *f.* 5; *t.* 9. *f.* 16; *t.* 10. *f.* 16; *t.* 14. *f.* 23, 25; *t.* 15. *f.* 18, 26; *t.* 34. *f.* 58; *t.* 40. *f.* 70; *t.* 30 *f.* 50; *t* 36. *f.* 62. Stella marina.
β. *Column. aqu.* 5. *t* 6. Stella marina Cometa.
Habitat in Oceano *frequens.*

glacialis. 3. A. ſtellata radiis heptagonis: angulis aculeatis.
Link. ſtell. t 7. *f.* 9; *t.* 32. *f.* 52; *t.* 35. *f.* 60; *t.* 36. *f.* 61; *t.* 38. *f.* 69. Stella marina.
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*

reticulata. 4. A. ſtellata radiis reticulato-aculeatis.
Muſ. Teſſ. 114. *t.* 19. *f.* 1. Aſterias radiata, centro dorſali nodis 5 circumvallato.
Rumph. muſ. t. 15. *f. D.*
Link. ſtell. t. 41. *f.* 72; *t.* 23. *f.* 36. Stella marina.
Sloan jam. 2. *p.* 272. Stella marina maxima reticulata.
Habitat in M. Indico.

nodoſa. 5. A. ſtellata radiis convexis longitudinaliter elevatis muricatis.
Muſ. Teſſin. 114. *t.* 9. *f.* 3.

Grew. muf. 123. *t.* 8. Stella marina coronalis.
Link. ſtell. t. 3. *f.* 3; *t.* 7. *f.* 5; *t.* 26. *f.* 41; *t.* 25. *f.* 40. Stella marina.
Rumph. muſ. 39. *t.* 15. *f. A.* Stella marina quarta.
Habitat in M. Indico.

arancia- ca. 6. A. ſtellata diſco tentaculis hiſpidis muricato, margine articulato, varie aculeato.
Muſ. Teſſ. 114. *t.* 9. *f.* 3.
Barr. ic. 1281.
Link. ſtell. t. 4. [illegible]; *t.* [illegible]. *f.* 6; *t.* 8. *f.* 12; *t.* 23. *f.* 48; *t.* 27. *f.* 44; *t.* 36. *f.* 63.
Habitat in M. Mediterraneo.

equeſtris. 7. A. [illegible] articulata punctis pertuſo, tuberculis [illegible], margine lucarticulato rectus ſimplici ſerie tentaculato
Barr. icon. 1285.
Link. ſtell. t. 6. *f.* 13; *t.* 12. *f.* 21; *t.* 13. *f.* 22; *t.* [illegible] *f.* 37; *t.* 24. *f.* 39; *t.* 27. *f.* 45; *t.* 33. *f.* 53.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hæc etiam juvtus diſco gaudet, non prior.

lævigata. 8. A. [illegible]ta radiis ſemicylindricis obtuſe octagonis muticis.
Rumph. muſ. t. 15. *f. E.*
Grew. muſ. t. 8. *f.* 1, 2.
Link. ſtell. t. 28. *f.* 47. Stella marina lævior.
Habitat in M. Mediterraneo [illegible]
Radii *ſubcylindrici juvtus ad ramum ſimplici ſerie dentati.*

* * * *Radiatæ.*

ophiura. 9. A. radiata radiis quinque, corpore orbiculato quinquelobo.
Rumph. muſ. 40. *t.* 15. *f. B. C.*
Petiv. amb. t. 3. *f. C.* Stella marina V. ſcolopendroides.
Barr. rar. 131. *t.* 1295. Stella marina ophiocephalos ſ. ophiurus.
Sloan. jam. 2. *p.* 272. *t.* 244. *f.* 8, 9. Stella marina minor echinata purpurea.
Martenſ. ſpitzb. t. P. f. D.
Link. ſtell. t. 2. *f.* 4; *t.* 11. *f.* 17; *t.* 22. *f.* 35. Stella marina.
Habitat in Oceano.

10. A.

pectinata. 10. A. radiata radiis duplicatis : ſuperioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.
Barr. rar. t. 1282. *f.* 1. Stella marina decacnemos fimbriata.
Column. phytob. 109. *t.* 29. Stella marina altera.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 6. Stella chinenſis perelegans dupliciter radiata.
Link. ſtell. t. 37. *f.* 64, 66. Stella marina.
Habitat in M. Indico.

multiradiata. 11. A. radiata radiis palmato-multiplicatis pinnatis : inferioribus filiformibus.
Link. ſtell. t. 21. *f.* 33, *t.* 22. *f.* 34. Stella marina.
Habitat in M. Indico.
Valde affinis A. pectinatæ, ſi non ſola varietas.

Caput meduſæ. 12. A. radiata radiis dichotomis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 95.
Rumph. muſ. 41. *t.* 16. Caput Meduſæ.
Martenſ. ſpitzb. t. P. f. E.
Link. ſtell. t. 18. *f.* 29; *t.* 19. *f.* 30, 31; *t.* 20. *f.* 32; *t.* 29. *f.* 48; *t.* 30. *f.* 49.
Habitat in omni Oceano, *imprimis* Pelagico.

265. ECHINUS. *Corpus* ſubrotundum, cruſta oſſea tectum, ſpinis mobilibus læpius aculeatum. *Os* quinquevalve ſubtus.

* *Regulares ano verticali.*

eſculentus. 1. E. hemiſphærico-globoſus; ambulacris denis; areis obſolete verrucoſis.
Faun. ſvec. 1289. Echinus ſubgloboſus, vertice plano.
Liſt. angl. 169. *t.* 3. *f.* 13. Echinus marinus aculeorum veſtigiis nonnihil eminentibus.
Rumph. muſ. 31. *t.* 13. *f. B.* Echinus eſculentus.
Klein. echinod. 16. *t.* 9. Cidaris miliaris.
Habitat in Oceano Europæo & Indico.
Teſta *punctis calloſis obſoletis; apertura ſubrotunda, nec* 10 *fiſſuris.* Spinæ *violaceæ apice albæ.*

Ideam *ſculpturæ Echinorum diſtincte formaturus, comparationem ejusdem inſtituat cum Horto in Areas ſive Pulvillos diviſo, Ambulacris diſtincto.*

Globulus. 2. E. hemiſphærico-ſubgloboſus; ambulacris denis; areis latere muricatis, medio poroſis.
Habitat in O. Indico.

ſphæroides. 3. E. hemiſphærico-globoſus; ambulacris denis, undique muricatis, medio poroſis.
Habitat in O. Indico.

Gratilla. 4. E. hemiſphærico-globoſus; ambulacris denis triplicatis; areis decuſſatim muricatis.
Habitat in O. Indico.

Lixula. 5. E. hemiſphæricus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis transverſe punctatis muricatis.
Habitat in O. Indico.

ſaxatilis. 6. E. hemiſphærico-depreſſus: ambulacris denis: paribus approximatis: areis longitudinaliter verrucoſis.
Rumph. muſ. 31. *t.* 14. *f. A.* Echinus ſaxatilis.
Klein. echinod. 17. *t.* 2. *f. A. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Diadema. 7. E. hemiſphærico-depreſſus: ambulacris quinis longitudinaliter verrucoſis; areis lanceolatis.
Rumph. muſ. t. 14. *f. B.*
Pet. amb. t. 7. *f.* 1. Echinus ſ. Diadema turcarum.
Habitat in M. Indico.

Cidaris. 8. E. hemiſphærico-depreſſus; ambulacris quinis repandis linearibus; areis alternatim bifariis.
Rumph. muſ. 33. *t.* 13. *f.* 3. Echinometra digitata 2 rotunda.
Pet. amb. t. 7. *f.* 2.
Bonan. muſ. f. 17.
Gualt. teſt. t. 108. *f. D. E.*
Argenv. conch. t. 28. *f. F.*
Klein. echinod. 19. *t.* 7. Cidaris mamillata mauri.
Habitat in Oceano.

mamillatus. 9. E. hemiſphærico-ovalis: ambulacris denis flexuoſis; areis muricatis verrucoſis: angultioribus abbreviatis.
Rumph. muſ. 32. *t.* 13. *f.* 1. Echinometra digitata 1 oblonga.
Gualt. teſt. t. 108. *f. C.*
Argenv. conch. t. 28. *f. E.*

Klein.

Klein. echinod. 19. *t.* 6, Cidaris mamillata pauli.
Habitat . .

Lucunter. 10. E. hemiſphærico-ovalis; ambulacris denis flexuoſis, areis muricatis: angulationibus longitudinalibus.
Gvalt. teſt. t. 107. *f. C.*
Habitat in O. Indico.

atratus. 11. E. hemiſphærico-ovalis depreſſiuſculus: ſpinis truncatis breviſſimis obtuſiſſimis: marginalibus clavatis depreſſis.
Habitat in India; *e Muſeo Teſſiniano.*
Spinæ *breviſſimæ, obtuſiſſimæ, subcontiguæ tegunt teſtam; ſed marginales elongatæ, læves, depreſſæ.*

* * *Irregulares: apertura ani ſubtus uti os.*

ſpatagus. 12. E. ovatus gibbus: ambulacris quaternis depreſſis.
Fn. ſuec. 1290. Echinus ſubcompreſſus, vertice prominulo.
Rondel. exſangv. 580. *gall.* 416.
Bonan. recr. 1. *t.* 16. Echinus ſpatagus.
Liſt. app. 28. Echinus minor anguloſus ab utraque parte compreſſus.
Rumph. muſ. t. 14. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *p.* 268. *t.* 242. *f.* 3, 4, 5. Echinus noſtra ſpatagus.
Gvalt. teſt. t. 109. *f. A.*
Habitat in Oceano *omni.*

lacunoſus. 13. E. ovatus gibbus; ambulacris quinis depreſſis.
Rumph. muſ. t. 14. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 109. *f. C.*
Breyn. echin. 61. *t.* 5. *f.* 1. 2.
Habitat in O. Indico.

roſaceus. 14. E. planiuſculus ovato-ſubgloboſus: ambulacris quinis ovalibus, ſuperficie punctata.
Rumph. muſ. 36. *t.* 14. *f. E.* Echinus planus Zoreæalen dictus.
Pet. amboin. t. 1. *f.* 10.
Bonan. recr. 1. *t.* 33.
Gvalt. teſt. t. 110. *f. A. C.*
Klein. echinod. t. 17. *f.* 1.
t. 18. *f.* 1.
t. 19. *f. A. B.*
Habitat in O. Aſiatico.

reticulatus. 15. E. planiusculus ovatus integer: ambulacris quinis ovalibus, superficie reticulata.
Sloan. jam. 2. *p.* . *t.* 242. *f.* 7-10.
Gualt. test. t. 110. *f. D.*
Habitat in O. Americano.

Placenta. 16. E. planus orbiculatus: ambulacris quinis bipartitis, ano marginali.
Rumph. mus. t. 14. *f. G.*
Pet. amb. t. 11. *f.* 5.
Gualt. test. t. 110. *f. G.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 7, 8.
Klein. echinod. t. 20. *f. A. B.*
Habitat in Oceano meridionali.

Cribellus. 17. E. planus suborbiculatus: ambulacris quinis ovalibus, ano subremoto.
α. Foraminibus nullis pervius, lobatus.
Gualt. test. t. 110. *f. F. F.*
Klein. echinod. t. 22. *f. E. F.*
β. Foraminibus duobus pervius, lobatus.
Gualt. test. t. 110. *f. H. H.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 5. 6.
Klein. echin. t. 22. *f. A. B.*
γ. Foraminibus quinque pervius, indivisus.
Pet. mus. 19. *f.* 125.
Gualt. test. t. 110. *f. E. E.*
Klein. echin. t. 21. *f. C. D.*
δ. Foraminibus nullis pervius, indivisus.
Gualt. test. t. 110. *f. B.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 1. 2.
Habitat in M. Indico.

III. TE-

III. TESTACEA.

Animalia *Mollusca, simplicia, domo calcarea propria obtecta.*

266. CHITON. *Animal* Doris.

Testæ plures, longitudinaliter digestæ, dorso incumbentes.

hispidus. 1. C. testa sexvalvi striata.
Habitat . .

tuberculatus. 2. C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.
Mus. Ad. Fr. 1, *p.* 96. Chiton oscabrion.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 3. Oscabrion.
Sloan. jam. 2. *p.* 233. Patella oblonga articulata.
Habitat in America.

aculeatus. 3. C. testa octovalvi striata, corpore subaculeato.
Rumph. mus. t. 10. *f.* 4 Limax marina.
Habitat in Asia.

punctatus. 4. C. testa octovalvi lævi, corpore excavato-punctato.
Chin. Lagerstr. 46. Chiton corpore punctato, testis octo.
Osbeck. iter. 62.
E. N. C. 1727. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 1, 2. Calva serpentis diadema.
Habitat in Asia, Europa, America.

267. LEPAS. *Animal* Triton.

Testa multivalvis, inæquivalvis.

Balanus. 5. L. testa conica sulcata, operculis acuminatis.
Fn. suec. 1349.
Leuwenh. epist. 82. *p.* 472. *t.* 465.
List. angl. 196. *t.* 2. *f.* 41.
conch. t. 444. *f.* 287.
Argenv. conch. t. 30. *f. D.*
Klein. ostr. t. 12. *f.* 94, 95.
Habitat ad littora oceani Europæi.

6. L.

Tintinnabulum. 6. L. testa conica, rugosa obtusa.
Lang. test. 4. Balanus tintinnabuliformis lævis.
Rumph. mus. t. 41. *f. A.*
Gualt. test. t. 106. *f. H.*
Argenv. conch. t. 30. *f. A.*
Habitat . .
Valde affinis præcedenti, sed pollice crassior.

Testudinaria. 7. L. testa plano-convexa, radiis sex excavatis striatis.
Bonan. kirch. 1. *f.* 36.
Rumph. mus. t. 40. *f. K.* Verruca testudinaria.
Gualt. test. t. 106. *f. M.*
Pet. gaz. t. 9. *f.* 9.
amb. t. 1. *f. XI.*
Planc. conch. t. 5. *f.* 2. 2.
Klein. ostr. t. 12. *f.* 99.
Habitat in Pelago, *sæpe in Testudinibus.*

Mitella. 8. L. testa compresso-erecta fossili difformiter striata.
Lang. test. 4. Balanus tulipæformis striatus.
Rumph. mus. t. 47. *f. M.*
Argenv. conch. t. 30 *f. E.*
Petr. gaz. t. 6 *f.* 10. Balanus chinensis striatus.
Klein. ostr. t. 12. *f.* 100.
Habitat . .

anatifera. 9. L. testa compressa quinquevalvi lævi, intestino insidente.
Fn. suec. 1350. Lepas testa compressa basi membrana cylindrica.
Aldr. orn. c. 20. *f.* 548. Concha anatifera.
Bonan. recr. 2. *f.* 2. Tellina pedata.
Stalpart. obs. 2. *p.* 458. *t.* 15.
Barth. cent. 6. *p.* 271.
Worm. mus. 256.
Marcgr. bras. 188.
Grew. mus. 148.
Hoffm. ins. 3. *t.* 6.
Sibb. mus. 170. *n.* 2.
List. exerc. t. 7. *f.* 4, 5.
conch. t. 440. *f.* 283.
Gualt. test. t. 106. *f. A-D.*

Argenv.

Lepadum *valvæ diversis diversæque figuræ & numero valvularum, omnes fixæ, nec e loco mobiles.*

Argenv. conch. t. 30. *f. F. G.*
Planc. conch. t. 5. *f.* 4.
Column. phytob. 110. *t.* 30.
Bauh. pin. 513. Arbor ex cujus ligni putredine vermes. 1. 2. 3.
Needh. micr. t. 7. *f.* 1. 2. & *t.* 6.
Osb. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.
Habitat in Pelago.
Duplex varietas: lævis *quæ frequentior;* ſtriata *quæ ſæpius foſſilis obſervatur.*

268. PHOLAS. *Animal* . . .
Teſta bivalvis, divaricata, cum minoribus ſæpe acceſſoriis.
Cardo recurvatus, connexus cartilagine.

Dactylus. 10. Ph. teſta oblonga reticulato-ſtriata.
Rond. teſt. 23.
Bell. aqu. 414.
Liſt. angl. app. t. 2. *f.* 3.
Bonan. recr. 2. *t.* 25, 26, 27.
Gualt. teſt. 105. *f. A. B. D.*
Planc. conch. 33. *n.* 3.
Habitat intra Europæ *auſtralioris ſcopulos.*

coſtatus. 11. Ph. teſta ovata coſtis elevatis ſtriata.
Gualt. teſt. t. 105. *f. G.*
Habitat intra ſcopulos Europæ *auſtralis.*

ſtriatus. 12. Ph. teſta ovata multifariam ſtriata.
Gualt. teſt. t. 105. *f. F.*
Habitat intra ſcopulos maritimos Europæ *auſtralis.*

candidus. 13. Ph. teſta oblonga undique ſtriis decuſſatis muricata.
Liſt. angl. 193. *t.* 5. *f.* 39.
app. t. 2. *f.* 4, 6.
Habitat in Europæ & Americæ *ſcopulis marinis.*

14. Ph.

Pholades *terebrant, [illegible] calcareas, ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei. Reaum. act. pariſ.* 1712. *p.* 126. *His natura in tenebris remoto lumine, alio fulgore clarere, & quanto magis humorem habeant, ludere in ore [illegible], lucere in manibus, atque etiam in ſolo & veſte decidentibus guttis.* Plin. IX: 61.

pusillus. 14. Ph. testa oblonga rotundata arcuato-striata. †
Brown. jam. 417. *t.* 40. *f.* 11.
Habitat in America.
Valvulæ dorsuales a tergo testæ singulares; an distincti generis.

269. MYA. *Animal* exserens proboscidem apice bi-perforato.
Testa bivalvis, hians.
Cardo dente solido, crasso, patulo; nec inserto testæ oppositæ.

crispata. 15. M. testa ovali hinc obtusiore crispato striata, cardinis dente curvo.
List. angl. t. 5. *f.* 38.
app. t. 2. *f.* 7.
Habitat in O. septentrionali.

truncata. 16. M. testa ovata postice truncata, cardinis dente antrorsum porrecto obtusissimo.
It. wgoth. 199. *n.* 3. *t.* 5. *f.* 3.
List. angl. 191. *t.* 5. *f.* 36.
Gualt. test. t. 91. *f. D.*
Habitat in O. Europæo.

arenaria. 17. M. testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrorsum porrecto rotundato denticuloque laterali.
It. wgoth. 187.
Habitat in O. Europæ *septentrionalis sub arena, foraminibus duobus detegenda.*
Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum denticulo parallelo versus vulvam.

lutraria. 18. M. testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.
List. angl. t. 4. *f.* 19.
Bonan. recr. 2. *t.* 19.
Rumph. mus. t. 45. *f. N?*

Habi-

Myes *sæpius terebrant fundum & intra eundem se defodiunt vel totæ, vel quæ partem.*

Habitat in O. Europæo *ad oſtia fluviorum.*

Cardo utriusque teſtæ (in ventre jacentis) non attollitur, ſed horizontalis eſt (quo a præcedente differt) cum acceſſorio dente ſurſum rigente plicato.

pictorum. 19. M. teſta ovata, cardinis dente primario crenulato; lateralis longitudinali: alterius duplicato.

Bonan. recr. 2. *t.* 41.
Liſt. angl. app. t. 1. *f.* 4.
Habitat in Europæ *fluviis.*

margaritifera. 20. M. teſta ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.

Fn. ſuec. 1331.
Liſt. conch. t. 149. *f.* 4.
angl. app. 15. *t.* 1. *f.* 1.
Klein. oſtr. t. 10. *f.* 47.
Habitat in totius orbis *arctici cataractis.*

Teſta ovali-oblonga, ponderoſa, antice retuſo compreſſa, extus rudis nigricans, latere anguſtiore ſ. ſuperiore ſubvilloſa, Natibus valde excorticatis, per ſenectutem fragilis etiam per ſe. Intus Teſta albida cicatricibus crabus pro inſertione muſculorum. Cardinis Dens conicus, obtuſus, porrectus, lateralis nullus; ſed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor ſpecie diverſa?

Perna. 21. M. teſta oblonga dilatata baſi anguſtiore compreſſa.

Argenv. conch. t. 25. *f. N.*
Habitat in Freto Magellanico.

Vulſella. 22. M. teſta lingulformi, cardine terminali depreſſo ſemiorbiculato.

Muſ. Teſſin. t. 6. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 46. *f. A.*
Gualt. teſt. t. 90. *f. H.*
Habitat in Indiis.

270. SO-

270. SOLEN. *Animal* cylindricum: antice Tentaculis 2 cylindricis; poſtice glandis oblonga clavata præputio cincta.

Teſta bivalvis, oblonga, utroque latere hians.

Cardo Dens ſubulatus, non infertus teſtæ oppoſitæ; margo lateralis obſoletior.

Vagina. 23. S. teſta lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis.
Rumph. muſ. t. 45. *f. M.*
Gualt. teſt. t. 95. *f. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 65.
Habitat in M. Europæo, Indico.

Siliqua. 24. S. teſta lineari recta, cardine altero bidentato.
Rond teſt. 43.
Bell. aqu. t. 414. *f.* 2.
Liſt. angl. t. 5. *f.* 37.
Bonan. recr. 2. *t.* 57.
Gualt. teſt. t. 95. *f. C.*
Argenv. conch. t. 27. *f. M.*
Planc. conch. t. 3. *f.* 6.
Habitat in O. Europæo.
Hæc, præcedens & ſequens nimis affines ſunt:

Enſis. 25. S. teſta lineari ſubarcuata, cardine altero bidentato.
Liſt. angl. app. t. 2. *f.* 9.
Argenv. conch. t. 27. *f. L?*
Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.
Teſta utrinque extremitate rotundata eſt & præcedenti minor ac magis arcuata.

Legumen. 26. S. teſta lineari-ovali recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.
Planc. conch. t. 3. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 91. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Fr. Legie, algirus, patriæ Conchiliis dives.*
Præcedentibus brevior & cardine verſus medium teſtæ, nec ad extremitatem, ut in præcedentibus.

27. S.

Cultellus. 27. S. testa ovali-oblonga subarcuata.
Rumph. mus. t. 45. f. F.
Gualt. test. t. 90. f. E.
Habitat in Amboinæ *littoribus arenosis.*
Cardinis dentes ut in primis tricus, sed callus marginalis ut in specie prima.

radiatus. 28. S. testa ovali recta lævi, costa transversali adnata depressa.
Rumph. mus. t. 45. f. E.
Gualt. test. t. 91. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. P.
Habitat in O. Asiatico.
Testa violacea radiis quatuor albis.

strigilatus. 29. S. testa ovali oblique striata.
Bonan. recr. 2. t. 77.
Gualt. test. t. 91. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis recurvatus exsertus; Marginesque cardinis prominuius.

anatinus. 30. S. testa ovata membranacea inflata pilosa, cardinis costa falcata.
Rumph. mus. t. 45. f. O. Rostrum anatis.
Habitat in O. Asiatici *fundo arenoso.*
Testa pellucida alba & fere membranacea.

bullatus. 31. S. testa subrotunda inflata substriata antice crenato-hiante. *M. L. U.*
Rumph. mus. t. 44. f. N.
Habitat . .
Dens cardinis unicus; marginales remoti compressi.

inæquivalvis. 32. S. testa oblongo-rostrata: valvula altera plana.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa longitudine pollicis transversi, lactea, lævis, pellucida. Sutura dorsalis recta excurrens in rostrum obtusum patulum. A natibus ad rostri inferiora anguli obtusus ut in Tellinis. Valvula altera plana; altera levior convexa. Cardo dentibus duobus aequalibus lateralibus.

271. TELLINA. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.

Cardo: Dentes tres; Laterales plani, alterius testæ.

* Ovatæ, *crassiusculæ.*

Gargadia. 33. T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rima dentata.
Rumph. mus. t. 43. *f. N.* Remies gargadica.
Habitat in O. Asiatico.

Lingua felis. 34. T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus.
Rumph. mus. t. 45. *f. G.*
Gualt. test. t. 76. *f. B.*
Klein. ostr. t. 11. *f.* 62.
Habitat in O. Asiatico.
Differt a T. scobinata, quod sesquilatior quam longa.

virgata. 35. T. testa ovata: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis.
Rumph. mus. t. 45. *f. H.* Tellina virgata.
Argenv. conch. t. 25. *f. A.* T. fasciis roseis.
Habitat in O. Indico.

gari. 36. T. testa ovali: striis transversis recurvatis; dentibus lateralibus obsoletis.
Rumph. mus. t. 45. *f. D.* Tellina gari.
Argenv. conch. t. 25. *f. I.*
Habitat in O. Indico.

fragilis. 37. T. testa ovata alba gibba: striis transversis recurvatis, natibus flavescentibus.
Habitat in O. Europæo.
Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis subscabris.

* * Ova-

Tellinarum *testæ antice inflexæ, ut altera testa plicam convexam, altera vero cavum ostendat; in suborbicularis autem vix plica manifesta, sed striæ in eodem loco divergentes genus ostendunt.*

* * Ovatæ, *compressæ.*

albida. 38. T. testa ovali lævi, nymphis prominentibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante & post cardinem notata lineis transversis rufis.

foliacea. 39. T. testa ovali, pube scabra, rima serrata.
Rumph. mus. t. 45. *f. K.* Folium.
Argenv. conch. t. 25. *f. E.*
Klein. ostr. t. 11. *f.* 64.
Habitat in O. Indico.

planata. 40. T. testa ovata compressa transversim substriata: marginibus acutis, pube subtomentosa.
Gualt. test. t. 89. *f. G.*
Kratzenst. Regenf. t. 3. *f.* 28.
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Testa magnitudine unguis, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutissimo.

lævigata. 41. T. ovata lævigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-scabra, nymphis inflexis.
Rumph. mus. t. 45. *f. I.* Tellina lævis.
Habitat in O. Europæo & Indico.

radiata. 42. T. testa oblonga longitudinaliter substriata, sutura ani canaliculata. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Testa alba radiis incarnatis. Rima Nymphis hiantibus nec prominulis.

rostrata. 43. T. testa oblonga: antice angulato-rostrata.
Rumph. mus. t. 45. *f. L.* Petasunculus.
Gualt. test. t. 88. *f. T.*
Argenv. conch. t. 25. *f. O.*
Habitat in O. Europæo & Indico.

trifasciata. 44. T. testa ovata læviuscula sanguineo-triradiata, pube rugosa.
Habitat in O. Europæo.
Testa magnitudine unguis, pallida: radiis 3 sanguineis a cardine ortis, antice magis obtusa; vulva ovata.

incarnata. 45. T. ovata compresso-planiuscula, natibus submucronatis.

Liſt. angl. app. 32. *t.* 1. *f.* 8.
Gualt. teſt. t. 88. *f. M.*
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Teſta magnitudine eximi pollicis, ſimillima T. planate ſed incarnata radio uno alterove pallido. Cardo exiguus prominens.

donacina. 46. T. teſta ovata compreſſo-planiuſcula læviuſcula: antice obtuſiſſima.
Gualt. teſt. t. 88. *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſimillima T. incarnatæ, ſed minor, purpuraſcens radiis plurimis rubris. Regio vulvæ obtuſiſſima & fere truncata, uti in Donace.

balauſtina. 47. T. teſta dilatato-orbiculata læviuſcula, valvula altera dentibus lateralibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *J. T. Fagræus.*
Teſta magnitudine ſeminis Lupini albi, fere orbicularis, ſed paulo magis dilatata, albida radiis obſoletis rufis.

* * * Suborbiculatæ.

Remies. 48. T. teſta ſuborbiculata compreſſa rugoſa.
Rumph. muſ. t. 43. *f. I.* Remies.
Gualt. teſt. t. 76. *f. F.*
Habitat in O. Europæo & Indico.

ſcobinata. 49. T. teſta lenticulari ſcabra: ſquamis lunatis quincuncialibus.
Rumph. muſ. t. 43. *f. E.* Chama ſcobinata?
Gualt. teſt. t. 76. *f. E.*
Habitat in O. Aſiatico.
Ani foſſula oblonga, nec labia canaliculata.

lactea. 50. T. teſta lentiformi gibba alba pellucida lævi.
Gualt. teſt. t. 71. *f. O.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſemine Lupini albi major, parum transverſim obſolete ſtriata.

carnaria. 51. T. teſta ſuborbiculata lævi utrinque incarnata oblique ſtriata: ſtriis hinc reflexis.
Liſt. angl. 175. *t.* 4. *f.* 25.
Gualt. teſt. t. 77. *f.* 1.

Habi-

Habitat in Oceani *brevibus.*

Testa magnitudine seminis Lupini albi, nonnihil compressa.

bimaculata. 52. T. testa triangulo-subrotunda latiore lævi albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis.

Habitat in O. Europæo.

Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba sed maculæ interiores parum pellucent, lævis nisi striis aliquot obsoletis circumdata esset. Flexura testæ in hac non manifesta.

balthica. 53. T. testa subrotunda lævi extus incarnata.

Fn. svec. 1335.

It. œland. 43.

Habitat in M. Balthico.

Testa seminis Lupini albi magnitudine, molliuscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.

pisiformis. 54. T. testa subgloboſa lævi intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.

Gualt test. t. 7. f. C.

Habitat ad O. Europæi *ostia fluviorum.*

Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpureo, striata Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis sed anterius reflexis ad angulum acutum. Caudinis Dens unicus præter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.

divaricata. 55. T. testa subgloboſa alba bifariam obliquestriata.

Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*

Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striæ tenuissimæ, bifariam ad utrumque latus ductæ.

digitaria. 56. T. testa subgloboſa pallida cincta striis obliquis uniformibus.

Habitat in M. Mediterraneo. *Logie.*

Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis undatis rufis. Striæ transversæ, sed pulchre obliquæ, sensim desinentes ad margnem exteriorem, uti striæ in apice digitorum, unde apparet spiraliter striata.

cornea. 57. T. globosa glabra cornei coloris: sulco transversali. *Fn. svec.* 1336.
List. angl. app. 22. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Europæ *paludibus, stagnis.*
Testa magnitudine Pisi, rudis cornu coloris.

272. CARDIUM. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, subæquilatera, æquivalvis.

Cardo Dentibus duobus; lateralibus remotis insertis.

costatum. 58. C. testa gibba æquivalvi: costis elevatis carinatis concavis membranaceis.
Column. purp. 26. *t.* 27.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 6.
Gualt. test. t. 72. *f. D.*
Argenv. conch. t. 26. *f. A.*
Habitat . .

Cardissa. 59. C. testa cordata: valvulis compressis dentato-carinatis, natibus approximatis.
Column. aqu. 16.
Rumph. mus. t. 42. *f. E.* Cardissa.
Gualt. test. t. 84 *f. B. C. D.*
Argenv. conch. t. 26. *f. I.* Cor veneris.
Klein. ostr. t. 10. *f.* 39.
Habitat in O. Asiatico.
Variat *Testa lateribus utrinque planis aut altero concavo.*

hemicardium. 60. C. testa cordata subquadrilatera: valvulis carinatis, natibus distantibus.
Rumph. mus. t. 44. *f. H.*
Habitat in O. Asiatico.

medium. 61. C. testa subcordata subangulata: valvulis angulatis sulcatis lævibus. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa simillima priori, sed exalbido purpurascente varia, sulcis lævibus absque aculeis, angulisque obsoletis.

62. C.

Cardium [illegible] *dentibus lateralibus remotis instruuntur, qui foraminulo s. scrobiculo oppositæ valvulæ inseruntur; dum testa clauditur, quod non obtinet in Tellinis.*

muricatum. 62. C. testa subcordata: sulcis convexis linea exaratis: exterius aculeato-ciliatis.
Bonan. recr. 2. t. 96, 97.
Gualt. test. t. 72. f. A.
Argenv. conch. t. 26. f. B.
Habitat in O. Europæo *australi.*
Maxime affinis sequenti & forte varietas.

echinatum. 63. C. testa subcordata, sulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis.
Fn. suec. 1339.
List. angl. t. 5. f. 33.
conch. t. 324. f. 161.
Bonan. recr. 2. t. 90.
Gesn. aquat. 131, 132.
Gualt. test. t. 72. f. B.
Klein. ostr. t. 10. f. 40.
Habitat in O. septentrionali.

ciliare. 64. C. testa subcordata: sulcis elevatis triquetris: extimis aculeato-ciliatis.
Gualt. test. t. 72. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima duobus præcedentibus, sed minor & nivea. Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.

tuberculatum. 65. C. testa subcordata: sulcis obtusis nodosis transversim striatis.
Rumph. mus. t. 48. f. 11.
Argenv. conch. t. 26. f. L.
Habitat . .

Isocardia. 66. C. testa cordata: sulcis squamis fornicatis imbricatis.
Rumph. mus. t. 48. f. 9.
Argenv. conch. t. 26. f. M.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 56.
Habitat . .

Fragum. 67. C. testa subcordata subangulata: sulcis notatis lamulis elevatis.
Rumph. mus. t. 44. f. G. Fragum album.
Gualt. test. t. 71. f. N.
Habitat in O. Asiatico, Americano.

Unedo. 68. C. testa subcordata: sulcis lunulis coloratis.
Rumph. mus. t. 44. f. F.
Argenv. conch. t. 26. f. N.
Knorr. Regens. 12. t. 3. f. 25.
Habitat . .
Vulvæ labium alterum alteri incumbit, quod vix in præcedenti, cui maxime affinis, sed sæpe decuplo major.

muricatum. 69. C. testa subcordata sulcata lateribus muricata.
Habitat ad sinum Campechiensem.
Testa præcedentibus similis, margine undique serrata, extus flavescens; intus umbonibus purpurascentibus.

magnum. 70. C testa oblonga: sulcis angulatis latere serratis.
Habitat ad Jamaicam.

flavum. 71. C. testa subovata sulcata: latere anteriore scabro, posteriore dentato. *M. L. U.*
Habitat . .
Testa subovata, flava, latere anteriore alba. Sulci crenati maculis in latere posteriore; margo non rubens.

lævigatum. 72. C. testa obovata: striis obsoletis longitudinalibus.
Habitat . .
Testa simillima præcedenti, sed striæ loco sulcorum.

serratum. 73. C. testa obovata lævi striis obsoletis, margine interiore serrato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa flava, versus carinam gibba, margine exteriore crenulato, anteriore serrato. Notes regulares.

triste. 74. C. testa ovata lævi, rima anoque obsolete striatis. *M. L. U.*
Habitat . .
Testa triangularis, ovata colore tristi; Rima ano simillima, oblique obsolete striata.

corallinum. 75. C. testa triangulo-rotundata alba pellucida, antice posticeque obtusissima fasciis lacteis.
Bonan. recr. 2. t. 53.
Rond. test. 1. p. 32. t. 33.
Gualt. test. 71. f. B.
Planc. conch. t. 3. f. 4.
Habitat in M. Mediterraneo.

76. C.

ſolidum. 76. C. teſta triangulari rotundata opaca læviuſcula, cardinibus foveola pyriformi.
Bonan. recr. 3. *t.* 51.
Rond. teſt. 1. *c.* 7.
Liſt. angl. 174. *t.* 4. *f.* 24.
Habitat in O. Anglico.
Teſta craſſa alba v. flava, notabilis cavitate in cardine more Ostrearum, ſed & dentes minimos habet.

edule. 77. C. teſta antiquata: ſulcis XXVI obſolete recurvato-imbricatis.
Fn. ſuec. 1340.
Liſt. angl. 189. *t.* 5. *f.* 34.
Gualt. teſt. 71. *f. F.*
Habitat in O. Europæo.

ruſticum. 78. C. teſta antiquata: ſulcis XX remotis interſtitiis rugoſis.
Rond. teſt. 1. *p.* 21. *c.* 19.
Rumph. muſ. t. 78. *f. K.*
Gualt. teſt. t. 71. *f. M.*
Habitat in M. Mediterraneo & Europæ *auſtralioris.*
Teſta aliis ferruginea faſciis lividis; aliis minor nivea faſciis ferrugineis.

pectinatum. 79. C. teſta ſubcordata pectinata.
Gualt. teſt. t. 75. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſtæ ſtriæ diſtantes ſurſum ſcabræ; cavitas ſub umbonibus flava. Anus ovatus impreſſus marginibus prominulis.

ſtultorum. 80. C. teſta ſubrotunda æquilatera lævi, cardinis dente primore fornicato, lateralibus alterius duplicatis.
Gualt. teſt. t. 71. *f. C.*
Habitat in O. Europæo.
Teſta lævis, fragilis, pallida radiis obſoletis albis. Cardinis dentes laterales fere membranacei longitudinales; in altera teſta utrinque ſolitarii; in altera duplicati; dens vero cardinis primarius membranaceus, complicatus.

Antiquata *teſta nobis quæ longitudinaliter ſulcata, ſed transverſis appoſitionibus annotinis quaſi intercepta.*
Pectinata *mihi quæ longitudinaliter ſulcata l. ſtriata, at vero antice ſtriis l. ſulcis ad angulum acutum divergentibus.*
Longitudinalis *teſta a natibus ad marginem.*
Transverſalis *vero a natibus ad nates aeri margini parallelo.*

virgineum. 81. C. testa triangulo-rotundata æquilatera, rugis transversis membranaceo-recurvatis, cardinibus cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, remotis, epidermide glauca obtecta. Cavitas alba sed cardines cærulei: dentibus lateralibus longitudinalibus, linearibus.

humanum. 82. C. testa subrotunda lævi, natibus recurvis, rima hiante.
Bonan. recr. 2. *t.* 88.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 10.
Gualt. test. t. 71. *f. E.*
Argenv. conch. t. 26. *f. K.*
Habitat in M. Mediterraneo *rarius.*
Testa crassa, lævis, subrotunda, exalbido-lutescens. Nates [illegible], quam in reliquis, cornu arietis instar, [illegible] curvatæ. Rima hians Nymphis nudis. Anus [illegible], postice gibbus. Dentes cardinis utrinque duo, compressi.

273. DONAX. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, margine antico obtusissimo.

Cardo Dentibus duobus; marginalique solitario, subremoto, sub ano.

pubescens. 83. D. testa antice spinis ciliata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa argute decussatim striata: antice plana laterum angulo carinato, versus apicem spinis e striis enatis membranaceis ciliato. Rima hians ovata: nymphis nudis. Anus ovato-oblongus.

rugosa. 84. D. testa antice rugosa, marginibus crenatis.
Gualt. test. t. 89. *f. D.*
Habitat in O. meridionali.

Trunculus. 85. D. testa antice lævi, intus violacea marginibus crenatis.
List. angl. 190. *t.* 5. *f.* 35.
Bonan. recr. 2. *t.* 47.

Gualt.

Gualt. teſt. t. 88. *f.* o.
Argenv. conch. t. 25. *f. L.*
Habitat in Oceano Europæo.

denticulata. 86. D. teſta antice obtuſiſſima, labiis transverſe rugoſis, margine denticulato, nymphis dentiformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Teſta cuneiformis, lævis, longitudinaliter punctato ſtriata, alcida, purpuraſcenti-fuſciata. Vulva ſubrotunda, minima; antice obtuſiſſima, area media transverſe rugoſa, laterali recta; margo denticulatus. Intus albicans.

cuneata. 87. D. teſta cuneiformi, marginibus integerrimis. *Muſ. L. U.*
Habitat . .
Teſta parva, ovata, compreſſa, violacea ſ. vario colore.

ſcripta. 88. D. teſta ovata compreſſa lævi ſcripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis.
Rumph. muſ. t. 43. *f. L. M.* Literata Xylanenſis.
Gualt. teſt. t. 88. *f. Q.*
Liſt. conch. t. 379. *f.* 222.
Bonan. recr. 2. *t.* 43.
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 59.
Habitat in M. Mediterraneo.

muricata. 89. D. teſta ovata: ſtriis muricatis, margine denticulato. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta gibba ruſeſcens; margo anterior denticulatus. Rima hians, terminata antice utrinque dente compreſſo. Anus nullus.

Irus. 90. D. teſta ovali: rugis membranaceis erectis ſtriatis cincta.
Gualt. teſt. t. 95. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*
Teſta magnitudine Phaſeoli, ovalis, alba, antice obtuſiſſima, rugoſa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, ſtriatis, fere criſpis, exterioribus ſenſim anterius majoribus. Cardo utrinque dentibus duobus minimis: altero bifido.

274. VENUS. *Animal* Tethys.

Teſta bivalvis, labiis margine antico incumbentibus.

Cardo dentibus 3: omnibus approximatis: lateralibus apice divergentibus.

Vulva & *Anus* diſtincta.

* *Pubentes.*

Dione. 91. V. teſta ſubcordata transverſe ſulcata, pube ſpinoſa.
Liſt. conch. t. 307. *f.* 146.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 4.
Olear. muſ. 29. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 31. *f.* 9.
Gualt. teſt. t. 76. *f. D.*
Argenv. conch. t. 24. *f. I.*
Habitat in O. Americæ.
Venerem filiam Dionis ſ. e Concha maris natam finxere Poeta; hujus Typus præcipue determinabit Concharum partium metaphoricam denominationem.
TESTA *bivalvis, ſemicordata, rotundata, ſubincarnata, poſtice anticeque magis gibba, ventris lateribus undique exaratis* ſtriis *transverſis, diſtantibus, parallelis, marginatis, ſubrecurvatis, æqualibus: exterioribus obtuſioribus: poſterius Alternis altioribus acutioribusque, Alternisque abbreviatis minoribus.* INTUS *lævis, alba, ſub umbonibus fornicata.* CARDO ſiniſtræ *tridentatus: Dentibus approximatis, ſcrobiculo diſtinctis. Denticulo intermedio compreſſo, anguſtiore; lateralibus divergentibus, craſſiuſculis, obtuſis.* Dextræ *cardo Denticulis duobus, approximatis, compreſſis inter ſcrobiculos duos.* MARGO *ambitus obtuſiſſimus, integerrimus:* NATES *recurvatæ, obtuſiuſculæ, apice glabræ.* ANUS *impreſſus, ovatus, lævis, incarnatus. Antice* Pubes *ciliaris, utrinque e natibus ad ſummum montis veneris, cingens vulvam Spinis e ſtriis alternis tertiisve teſtæ ortis, ſubulatis, depreſſis, adſcendentibus, antrorſum arcuatis, ſubtus canaliculatis, ſuperioribus ſenſim longioribus: longiſſimis longitudine ipſius rimæ.* VULVÆ *regio incarnata, obliquæ ſtriata, ſurſum a rima ad pubem.* Labia *lævora incarnata, incluſa ſaltia pallida,*

lida, armata, a natibus ad medium rimæ. Aculeis utrinque quinque breviſſimis; margo vulvæ ſupra rimam connivet ſulco longitudinali, intra quem ſiniſtræ margo gibboſior ſe inſinuat. Rima *lanceolata, hians labris prominulis, clauſa* hymene. NYMPHÆ *cartilagineæ, retractiores, longitudine rimæ.*

Marica. 92. V. teſta ſubcordata decuſſatim ſtriata, pube lamelloſa. *M. L. U.*
Habitat in O. Americæ.

Dyſera. 93. V. teſta ſubcordata: ſulcis transverſis remotis reflexis, margine crenulato.
Argenv. conch. t. 24. *f. K.*
β. *Rumph. muſ. t.* 48. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 85. *f. A.*
Kratzenſt. Regenf. t. 7. *f.* 11.
γ. *Liſt. conch. t.* 277. *f.* 114.
Klein. oſtr. 10. *t.* 48, 49.
δ. *Argenv. conch. t.* 24. *f. Q.*
Habitat in O. Americæ.

* * *Impuberes ſubcordatæ.*

verrucoſa. 94. V. teſta ſubcordata: ſulcis membranaceis ſtriatis reflexis antice imprimis verrucoſis, margine crenulato.
Gualt. teſt. t. 83. *f. G.*
Habitat in Europa *auſtrali.*
Statura & maculis ad præcedentem accedit, ut forte varietas lævigata.

Caſina. 95. V. teſta ſubcordata: ſulcis transverſis recurvis acutis, margine poſtico crenulato pone anum canaliculato.
Habitat in O. Europæo, *frequenter etiam foſſilis.*

Gallina. 96. V. teſta ſubcordata radiata: ſtriis transverſis obtuſis, cardinis dente poſtico minimo, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta colore varians, ſæpe glaberrima licet ſtriata; ſtriæ apparent crenulatæ quamvis non ſint.

petulca. 97. V. teſta ſubcordata ſubſulcata, margine crenulato, rima ſubovata hiante, nymphis acutis. *M. L. U.*
Habitat in O. Europæ auſtralioris.

Teſta

Testa magnitudine Avellanæ, albo fuscoque nebulosa. Anus oblongus.

Erycina. 98. V. testa cordata transversim parallele sulcata, sulcis obtusissimis, vulva glabra, ano ovato.
Habitat in Europa. *J. Theod. Fagræus.*
Similima Cionæ, sed sulcis numerosis profundioribus.

mercenaria. 99. V. testa cordata solida transverse substriata lævi, margine crenulato, intus violacea, ano ovato.
List. angl. 229. *t.* 8. *f.* 33.
Habitat in Pensylvania. *P. Kalm: e qua Sylvestrium* Nummi *parantur. In montibus* Sveciæ *fossilis.*
Testa præ reliquis crassa est & ponderosa. Limbus tantum testæ interne violaceus est.

Chione. 100. V. testa cordata transverse suborugosa lævi, cardinis dente primario posteriori lanceolato.
List. angl. 173. *t.* 4. *f.* 22?
Rumph. mus. t. 42. *f. G.*
Gualt. test. t. 86. *f. A.*
Argenv. conch. t. 24. *f. C.*
Habitat in O. Asiatico, *forte etiam in Europæo.*
Testa magnitudine fere ovi gallinacei, alba aut subferruginea; margo integerrimus est.

maculata. 101. V. testa cordata lævi; maculis exoletis sparsis.
Gualt. test. t. 86. *f. I.*
Argenv. conch. t. 24. *f. H.*
Kratzenst. Regensb. t. 8. *f.* 16.
Habitat in O. Americano.

Meretrix. 102. V. testa cordata glabra, vulva fusca gibba, nymphis hiantibus.
Argenv. conch. t. 24. *f. F.*
Habitat in O. Indico.

Scortum. 103. V. testa triangulo-cordata glabra, vulva plana hiante.
Gualt. test. t. 85. *f. F.*
Argenv. conch. t. 24. *f. L.*
Habitat in America.

læta. 104. V. testa subcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis subviolaceis.
Gualt. test. t. 88. *f. V.*

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo & Indico.
Testa flavescens, nitidissima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obscuriora. Anus ovatus.

castrensis. 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus inscripta.
List. conch. t. 262. *f.* 98.
Bonan. recr. 2. *t.* 376.
Rumph. mus. t. 42. *f. K.* Chama optica.
Gualt. test. t. 82. *f. H.*
Kratzenst. Regenf. 2. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in O. utriusque Indiæ.

Phryne. 106. V. testa subcordata lævi antice posticeque transverse striata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. U.*
Habitat in O. australiore.

Meroë. 107. V. testa subrotunda transverse striata, sutura postica hiante. *M. L. U.*
Habitat in O. australiore.
Testa alba venis leucophæis. Nates remotæ. Sutura hians pone anum oblongum, obsoletum.

deflorata. 108. V. testa ovali longitudinaliter rugosa antice violacea, nymphis atris.
Habitat in O. Europæo.
Testa latitudine ovi, a cardine ad peripheriam rugosa, albida. Latus anterius, præsertim interne, violaceum.

fimbriata. 109. V. testa transverse ovali gibba longitudinaliter striata transverse sulcata, margine crenulato.
List. conch. t. 336. *f.* 172.
Rumph. mus. t. 43. *f. F.*
Gualt. test. t. 75. *f. C.*
Argenv. conch. t. 24. *f. G.*
Klein. ostr. t. 10. *f.* 52.
Habitat in O. Indico.

reticulata. 110. V. testa subcordata: striis elevatis decussatis, ano cordato, margine integro.
Rumph. mus. t. 43. *f. H.*
Argenv. conch. t. 26. *f. F.*
Habitat in O. Indico.

111. V.

squamosa. 111. V. testa subcordata reticulato-striata retrorsum squamosa.
Rumph. mus. t. 44. f. M.
Habitat in O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatæ.*

tigerina. 112. V. testa suborbiculata: striis crenatis decussatis, ano ovato.
Rumph. mus. t. 43. f. G.
Habitat in O. Indico.

prostrata. 113. V. testa orbiculata transverse striata, labiis scabro-membranaceis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa subscabra, exolete testacea radiis albis. Nates reflexæ. Rima oblonga, patula. Anus coarctatus.

pensylvanica. 114. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice fulco longitudinali.
Argenv. conch. t. 24. f. N.
Habitat in America *septentrionali.*

incrustata. 115. V. testa lentiformi glaberrima lævissima punctis excavata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa intus crusta crassa albida. Ani vestigium foramine rotundo sub natibus.

punctata. 116. V. testa lentiformi longitudinaliter sulcata, intus punctata.
Rumph. mus. t. 43. f. G.
Habitat in O. Indico.
Testa intus obducta crusta crassa albida, sed pu[illegible]
Anus ut in præcedente.

exoleta. 117. V. testa lentiformi transversim striata pallida obsolete radiata, ano cordato.
Habitat ad Garnsey.
Testa intus crusta crassa albida. Anus ferrugineus; valde affinis præcedentibus tribus.

orbicularis. 118. V. testa lentiformi compressa longitudinaliter profundius transversim tenuissime striata, ano cordato minimo.
Habitat intra Tropicos.

119. V.

Ziczac. 119. V. testa lentiformi: striis transversis membranaceis erectis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa griseo-Ziczac ad rimam & anum latius plicata. Nates apice recurvae. Anus impressus, cordatus, rujus.

pectinata. 120. V. testa sublentiformi sulcis longitudinalibus rugosis: pube antrorsum ramosa.
Rumph. mus. t. 42. f. D.
Gualt. test. t. 72. f. F. E.
Argenv. conch. t. 24. f. P.
Habitat in Indiis.

scripta. 121. V. testa lentiformi compressa striata postice angulo recto angulata.
Rumph. mus. t. 43. f. C. Chama literata rotunda.
Gualt. test. t. 77. f. C.
Argenv. conch. t. 24. f. M.
Habitat in Indiis.
Impressio ani lanceolata.

edentula. 122. V. testa lentiformi subgloboso-lenticulata rugosa edentula, ano ovato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Testa subglobosa, dilatata, alba. Anus ovato-acutus, valde excavatus angulo acuto.

Lupinus. 123. V. testa lentiformi transversim substriata ano ovato, nymphis nullis.
Habitat . .
Testa alba striis circularibus tenuissimis, intus callo albo notata; variat maculis griseis.

* * * * *Impuberes ovales, supra rimam subangulatae.*

literata. 124. V. testa ovata antice angulata striis transversis.
Bonan. recr. 2. f. 67.
Rumph. mus. t. 43. f. B. Chama literata oblonga.
Gualt. test. t. 86. f. E. F.
Argenv. conch. t. 24. f. A.
Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 39.
Habitat in Europa *australi* & India.
Color saepe cinerascens, sed plurimum varians, saepiusque characteribus notatus; variat etiam rugis antice longitudinalibus, in majoribus imprimis & invisis.

rotunda-ta. 125. V. testa ovata antice subangulata: striis transversis, cardinis dente intermedio bifido. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testæ Anus ovato-lanceolatus, fuscus, retusus. Dentes cardinis utrinque tres: medio bifido.

decussa-ta. 126. V. testa ovata antice angulata decussatim striata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testæ Anus minimus, retusus, macula nulla impressa. Color intus albidus, sæpius cum tinctura crocea.

275. SPONDYLUS. *Animal* Tethys.

Testa subaurita, rigida, spinosa.

Cardo dentibus 2 recurvis, cum foraminulo intermedio.

Gædero-pus. 127. S. testa subaurita spinosa.
Bocc. observ. 1674. *p.* . . . *t.* 304. Concha histricina.
Rond. pisc. 1. *t.* 40.
Rumph. mus. t. 47. *f. E.*
Bonann. recr. 2. *t.* 21, 23.
Gualt. test. 100, 101. *f. A, B. t.* 99. *f. E, F, G.*
Argenv. conch. t. 23. *f. L.*
Klein. ostr. t. 9. *f.* 37.
Kratz. Regenf. 16. *t.* 4. *f.* 48.
Habitat in M. Mediterraneo, *arcte adhærens scopulis.*
Natium altera longior, hinc plana, ac si arte secta aut abrasa fuisset.

regius. 128. S. testa inaurita spinosa.
Rumph. mus. 156. *n.* 8.
Argenv. conch. t. 23. *f. G.*
Habitat in India.
Simillima præcedenti, sed major spinis & sulcis validioribus; forte insignis tantum varietas.

276. CHA-

Spondyli *tota sua structura testæ ad Ostreas accedunt, sed dentibus cardinis differunt, & spinis valvularum Chamas referunt.*

276. CHAMA. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, grossior.
Cardo Callo gibbo, oblique inserto fossulæ obliquæ.
Vulva clausa absque nymphis.

Lazarus. 129. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique subspirali.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 23. *f. F. I.*
Brown. jam. t. 40. *f.* 9.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Gigas. 130. C. testa plicata squamosa, ano hiante crenato.
Olear. mus. t. 29. *f.* 6.
Bonan. recr. 2. *f.* 83.
Rumph. mus. t. 42. *f. A. B.* Chama squamata.
Gualt. test. t. 92. *f. A-G.*
t. 93. *f. B.*
Argen. conch. t. 26. *f. E.*
Kratzenst. Regenf. t. 10. *f.* 48.
Habitat in M. Asiatico.
Testæ pondere librarum 532 *in M. L. U., adeoque omnium testaceorum maximum.*

Hippopus. 131. C. testa plicata muricata, ano retuso clauso dentato.
Bonan. recr. 2. *f.* 81, 82.
Rumph. mus. t. 42. *f. C.* Chama aspera obtusa.
Gualt. test. t. 93. *f. A.*
Argenv. conch. t. 26. *f. H.* Folium brassicæ.
Kratzenst. Regenf. t. 10. *f.* 49.
Habitat in M. Asiatico.

antiquata. 132. C. testa subcordata sulcis longitudinalibus striisque transversis.
Gualt. test. t. 71. *f. L.*
Habitat . .

semiorbiculata. 133. C. testa semiorbiculata compressa rudi decussate striata. *M. L. U.*
Habitat . .
Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis annotinis. Lobus ani albidus margine postico crenato.

calyculata. 134. C. testa oblonga sulcis imbricatis, antice retusa.
Gualt. test. t. 90. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *magnitudine extimi articuli digiti; alba, oblonga, sulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicatis.* Nates *obtuse gibbæ, auctæ testa juventutis fusca.* Rima *minima.* Venter *antice compresso-gibbus: supra rotundatus.* Dorsum *compressum, retusum.* Anus *orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtusiusculus valde prominulus exit.*

cordata. 135. C. testa cordata transversim striata, hinc elongata compressa. *M. L. U.*
Habitat . .
Testa testacea inferne (non versus marginem exteriorem) sulcis transversis distinctis, obtusis. Angulus inter rimam & marginem exteriorem elongatus obscurior.

oblonga. 136. C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. *M. L. U.*
Habitat . .
Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lactea; anterius angulo utrinque excurrente.

gryphoides. 137. C. testa orbiculata muricata: valvula altera planiore, altera nate productiore subspirali.
Bonan. recr. 2. *t.* 22.
Gualt. test. t. 101. *f. C-I.*
Brown. jam. 412. *t.* 40. *f.* 9. *sed major.*
Habitat in M. Mediterraneo Africam *alluente. Brander.*
Valvulæ *albæ, orbiculatæ, punctis muricatæ, altera adhærente alii corpori.* Nates *obsolete recurvatæ, in spiram contortæ, intus auriformes.*

bicornis. 138. C. testæ valvulis conicis: natibus corniformibus obliquis tubulosis valvula longioribus.
Column. purp. c. 19.
List. conch. t. 214. *f.* 49.
Klein. ostr. 274. *t.* 12. *f.* 87, 88.
Habitat in M. Mediterraneo.
Singulæ valvulæ *referunt Patellam cucullatam obliquam, hinc præcedenti multum affinis.*

277. AR-

277. ARCA. *Animal* Tethys?
Teſta bivalvis, æquivalvis.
Cardo Dentibus numeroſis, acutis, alternis, inſertis.

* Margine *integerrimo*; Natibus *recurvatis*.

tortuoſa. 139. A. teſta parallelipipeda ſtriata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo.
Bonan. kirch. 2. *t.* 128.
Rumph. muſ. t. 47. *f. K.* Oſtreum tortuoſum.
Gualt. teſt. t. 95. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 16.
Habitat in . .

* * Margine *integro*; Natibus *inflexis*.

Noæ. 140. A. teſta oblonga ſtriata apice emarginata, natibus incurvis remotiſſimis, margine integerrimo hiante.
Liſt. conch. 3. *B. f.* 6. *c.* 1. *t.* 5. Muſculus matthioli.
Bonan. recr. 2. *t.* 32. Concha rhomboides.
Rumph. muſ. t. 44. *f. P.* Arca Noæ.
Gualt. teſt. t. 87. *f. H. I.*
Argenv. conch. t. 26. *f. G.*
Kratzenſt. Regenf. t. 12. *f.* 73.
Habitat in M. rubro, Mediterraneo, Indico.

barbata. 141. A. teſta oblonga ſtriata apicibus barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauſo.
Muſ. Teſſin. 116. *t.* 6. *f.* 1.
Bonan. recr. 2. *t.* 79.
Gualt. teſt. 91. *f. F.*
Argenv. conch. t. 25. *f. M.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta apice rotundata, integra; ſtriæ ex punctis calloſis concatenatis: alternis ſtriis majoribus. Barba ex ſtriis verſus apicem imprimis tenuiorem rigens.

Pella. 142. A. teſta ovata pellucida oblique ſtriata, vulva prominente diſtincta, natibus incurvis, margine integerrimo.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*

Teſta magnitudine ſeminis Helianthi annui, alba, pellucida, oblique ſtriata, nitidiſſima. Vulva valde prominens, ut teſta fere roſtrata, diſtincta utrinque foſſula, transverſe ſtriata.

* * * Margine *crenato*; Natibus *recurvatis.*

lactea. 143. A. teſta ſubrhomboidea obſolete decuſſatim ſtriata diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander, Logie.*
Teſta magnitudine Fabæ equinæ.

antiquata. 144. A. teſta oblique cordata multiſulcata ſulcis muticis, natibus recurvis, margine crenato.
Bonan. recr. 2. t. 74.
Rumph. muſ. t. 44. f. I.
Sloan. jam. t. 241. f. 14, 15, 16.
Gualt. teſt. t. 87. f. C.
Habitat in O. Americano.

ſenilis. 245. A. teſta oblique cordata octoſulcata lævi, natibus recurvis, margine plicato.
Liſt. conch. 3. B. f. 2. c. 1. t. 4.
Gualt. teſt. t. 87. f. D.
Klein. oſtr. t. 10. f. 45.
Habitat ad Jamaicam.

granoſa. 146. A. teſta ſubcordata ſulcis muricatis, natibus recurvis, margine crenato.
Column. purp. 21. t. 20. f. 3.
Bonan. recr. 2. t. 73.
Gualt. teſt. t. 87. f. E.
Argenv. conch. t. 26. f. C.
Habitat in O. Europæ *meridionalis.*

decuſſata. 147. A. teſta lenticulari decuſſatim ſubſtriata, natibus recurvis, margine crenato, rima clauſa. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

pallens. 148. A. teſta lenticulari ſubobliqua decuſſatim ſtriata. natibus recurvis, margine crenato, rima anguſtiſſima *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Teſtæ color pallidus. Rima lævis.

* * * *

* * * * Margine *crenato*; Natibus *inflexis.*

undata. 149. A. testa lenticulari inaurita, læviuscula, natibus inflexis, margine plicato.
Bonan. recr. 2. *t.* 61.
Habitat ad Jamaicam.
Testa picta uti A. Pectunculus, sed crassior, vix rugosa, minime sulcata, basi rotundata, margine plicata.

Pectunculus. 150. A. testa lenticulari subaurita sulcata sulcis subimbricatis, natibus inflexis, margine plicato.
List. conch. 3. *B. f.* 2. *c.* 2. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Gualt. test. t. 72. *f. H.*
Argenv. conch. t. 27. *f. B* ?
Habitat in O. Americano.

Glycymeris. 151. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incurvis, margine crenato.
Rumph. mus. t. 47. *f.* 1.
List. conch. 3. *B. f.* 2. *c.* 3. *t.* 2. Chama glycymeris.
Gualt. test. t. 72. *f. G. f. t.* 82. *f. C. D.*
Habitat ad insulam Garnsey.

nummaria. 152. A. testa subrotunda lævi subaurita transversim striata, natibus incurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte lenticularis, vix manifeste transversim striata, auribus vix manifestis.

Nucleus. 153. A. testa oblique ovata lævius cula, natibus incurvis, margine crenulato, cardine arcuato ciliari.
Habitat in Europa.
Testa magnitudine avellanæ. Inter Nates Rima triangularis, erecta.

278. OSTREA. *Animal* Tethys.
Teſta bivalvis, inæquivalvis, ſubaurita.
Cardo edentulus foſſula cava ovata, ſtriisque lateralibus transverſis.
*Vulva Anus*ve nullus.

* Pectines *auriculati*, *æquales*.

maxima. 154. O. teſta radiis rotundatis longitudinaliter ſtriatis.
Liſt. conch. t. 161. *f.* 1.
angl. t. 5. *f.* 29. Pecten maximus.
Gualt. teſt. t. 98. *f. A. B.*
Fn. ſvec. 1343.
Habitat in Oceano Europæo.

Jacobæa. 155. O. teſta radiis 14 angulatis longitudinaliter ſtriatis. *M. L. U.*
Gualt. teſt. t. 99. *f. B.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 19.
Bonan. recr. 2. *t.* 3. 4.
Habitat in M. Mediterraneo.

Ziczac. 156. O. teſta radiis 18 explanatis. *M. L. U.*
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta valvula plana radiis obſoletis, ſed intus verſus marginem plicis duplo pluribus conſpicuis.

ſtriatula. 157. O. teſta radiis 16 obliteratis transverſe membranaceo ſtriatis, margine integerrimo. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Valvula convexior paulo magis gibba, quam planior; color intus flaveſcens radiorum interſtitiis albis.

minuta. 158. O. teſta radiis 20 convexis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta gibboſior, admodum convexa, parvula. T. planior profunde plicata, plano-convexa.

Pleuronectes. 159. O. teſta radiis 12 duplicatis, extus lævi.
Bonan. recr. 2. *f.* 354.

Rumph.

Oſtreæ *tantum non omnes, [illegible] Pectines, ad cardinem interne ſulcis transverſis numeroſis par[illegible] in utraque [illegible] gaudent, quæ probe diſtinguendæ ab Arcis polyleptogloglymis, cujus dentes numeroſi alternatim intrant alterius ſinus.*

Rumph. muſ. t. 45. *f. A. B.* Amuſium.
Gualt. teſt. t. 73. *f. B.*
Argenv. conch. t. 27. *f. G.* Umbella ſ. Solea.
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 30.
Habitat in Indiis.

oblitera- ta. 160. O. teſta radiis 24 duplicatis, extus lævi.
Gualt. teſt. t. 73. *f. G.*
Habitat in O. auſtraliore.

Radula. 161. O. teſta radiis 12 convexis: ſtriis decuſſatis crenatis, auriculis æqualibus.
Rumph. muſ. t. 44. *f. D.* Radula.
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 34.
Habitat in O. Indico.

Plica. 162. O. teſta radiis 6 convexis lævius culis, decuſſato-ſtriata.
Rumph. muſ. t. 44. *f. O.* Pallium maculatum.
Argenv. conch. t. 27. *f. C.*
Habitat in O. Indico.

* * Pectines *auricula altera intus ciliato-ſpinoſa.*

Pallium. 163. O. teſta radiis 12 convexis, ſtriata ſcabra ſquamis imbricata.
Rumph. muſ t. 44. *f. B. C.* Pecten ſecundus.
Gualt. teſt. t. 74. *f. F.*
Argenv. conch. t. 27. *f. I.*
Kratzenſt. Regenf. 26. *t.* 6. *f.* 59.
Habitat in O. auſtraliore & Indico.

nodoſa. 164. O. teſta radiis 9 nodoſo-veſicularibus.
Bonan. recr. 2. *f.* 18.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 8.
Gualt. teſt. t. 99. *f. C. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. F.*
Habitat in O. Africano & Indico.

Pes felis. 165. O. teſta radiis 7 ſtriatis ſcabris, auricula altera minuta.
Habitat in O. Africano.
Teſta parva, pellucida, novem radiis ſenſim undata.

pellucens. 166. O. teſta radiis 9, lævi: fornice ſquamis cochlearihemiſphæricis.
Argenv. conch. t. 27. f. H. Pecten ſemiauritus.
Habitat in O. auſtraliore.

ſanguinea. 167. O. teſta radiis 22 ſcabris, ſemiaurita.
Gualt. teſt. t. 74. f. N.
Habitat in O. auſtraliore.

varia. 168. O. teſta radiis 30 ſcabris compreſſis uniaurita.
Habitat in O. auſtraliore.
Simillima priori, ſed numero radiorum differens. Color maxime variat.

Puſio. 169. O. teſta radiis 40 filiformibus uniaurita.
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta magnitudine nucis coryli, utrinque æqualiter convexa. Auricula fere unica.

glabra. 170. O. teſta radiis 10 lævibus planiuſculis, internis ſtriis elevatis duplicatis. *M. L. U.*
Gualt. teſt. t. 73. f. H.
Kratzenſt. Regenſ. t. 1. f. 10.
& t. 2. f. 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta æquivalvis ſubrotunda glabra, absque ſtriis extus, obſolete plicata, incarnata extus. Auriculæ æquales.

opercularis. 171. O. teſta radiis 20 ſubrotundis, decuſſata ſtriato-ſcabra, operculo convexiore. *M. L. U.*
Habitat in O. meridionali.
Teſta operculari, magis quam altera convexa.

gibba. 172. O. teſta radiis 20 glabris, gibba. *M. L. U.*
Brown. jam. t. 40. f. 10.
Habitat in M. Americano.
Valvula utraque convexa & ſanguinea.

* * * Pectines *valvulis altero latere magis gibbis.*

flavicans. 173. O. teſta gibba radiis 8 ſtriatis, margine altero rotundato. *M. L. U.*
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta quaſi obliqua. Auricula altera breviſſima; color albus fuſco rubroque varius; intus albus radiis flavis.

faſciata. 174. O. teſta gibba radiis 20, auriculis æqualibus exoletis.
Gualt. teſt. t. 74. *f. E.*
Habitat in O. auſtraliore.

Lima. 175. O. teſta gibba radiis 22 imbricatis ſquamis, altero margine rotundato, auriculis obliteratis. *M. L. U.*
Argenv. conch. t. 27. *f. E.*
Habitat in O. meridionali.
Teſta alba oblonga æquivalvis. Auriculæ obſoletæ.

* * * * Rudes, *vulgo* Oſtrea *dictæ.*

Iſognomum. 176. O. teſta lobo laterali acutangulo, margine exteriore transverſe ſulcato.
Rumph. muſ. t. 47. *f. I.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 15.
Habitat . .

Malleus. 177. O. teſta triloba: lobis transverſis.
Bonan. kirch. 2. *f.* 180.
Rumph muſ. t. 47. *f. H.* Oſtreum diviſum.
Gualt. teſt. t. 96. *f. D. E.*
Argenv. conch. t. 22. *f. A.*
Liſt. conch. 3. *B. f.* 1. *t.* 1. *f.* 1.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 14.
Habitat in O. Aſiatico, *pretioſus.*

Folium. 178. O. teſta ovata lateribus obtuſe plicata paraſitica.
Rumph. muſ. t. 47. *f. A.* Oſtreum cratium.
Argenv. conch. t. 22. *f. F.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 22.
Habitat ad Jamaicam.
Valvula altera medio longitudinali adhæret Gorgoniis. Cardo lacuna eſt, unde diverſa a Mytilis paraſiticis.

orbicularis. 179. O. teſta orbiculata plana, margine integro crenato.
Gualt. teſt. t. 104. *f. G.*
Habitat . .
Teſta magnitudine extimi articuli pollicis, compreſſo-plana, margine obtuſiſſimo crenato.

edulis. 180. O. teſta ſemiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima.
Rond. aqu. 2. *p.* 37.
Gvalt. teſt. t. 102. *f. B.* Oſtreum vulgare.

Liſt.

Liſt. angl. 176. Oſtreum vulgare maximum.
Ind. 111. 20. Oſtrea major ſulcata, inæqualiter utrinque ad cardinem denticulata.
Klein. oſtr. t. 8. f. 21.
Bonan. recr. 108. t. 70. Oſtrea.
Habitat in Oceano Europæo.
Frequentes in cœnis Aſotorum vivæ epulæ.

ſemiaurita. 181. O. teſta ovata ſemiaurita lævi, baſi obliqua.
Gualt. teſt. t. 84. f. H.
Habitat in O. meridionali.

Ephippiũ. 182. O. teſta orbiculata compreſſo-membranacea, cardine ſulcis transverſis plurious.
Rumph. muſ. 47. f. B.
Habitat in M. Aſiatico.
Teſta contra : aut vix cavitas apparet, extus rudis fuſca, diſtinctiſſima ab Anomia Ephippio & Placenta.

279. ANOMIA. *Animal* . . .
Teſta inæquivalvis : valvula altera planiuſcula, altera baſi magis gibba ; harum altera ſæpe baſi perforata.
Cardo edentulus cicatricula lineari prominente lutrorium ; valvulæ vero planioris in ipſo margine.
Radii duo orbi pro baſi animalis.

craniolaris. 183. A. teſta orbiculata : valvula gibboſiore conico-convexa, planiore baſi foraminibus tribus.
Fn. ſuec. 1257. t. 2. f. 1247. Concha teſta planiore orbiculata cranium humanum referente.
Stobæi Inſ. epiſt. Lund. 1732. f. 1, 2. Nummulus brattensburgenſis.
Act. Upſal. 2. p. 560. t. 152. f. 4. *idem.*
Bruckm. cent. 2. *epiſt.* 58. p. 390. t. 17. f. 10. Manhard.
Habitat in Scania *ad* Iſvö & Ealsbergam, *non dum viva reperta.*

184. A.

pectinata. 184. A. testa oblonga ramoso-sulcata: gibbosiore postice poris duobus.
Habitat . . fossilis.

Ephippium. 185. A. testa suborbiculata rugoso-plicata: planiore perforata.
Bonan. recr. 2. *t.* 56.
Argenv. conch. t. 22. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo & America.
Testa *alba, magnitudine vole, intus argentea nitidissima; utraque valvula sæpe plicis quinque longitudinalibus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa magno foramine.*

Cepa. 186. A. testa obovata inæquali violacea: superiore convexa, inferiore perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo *Nucis Juglandis, sed altera testa plana.*

electrica. 187. A. testa subrotunda flava lævi: altera convexo gibbosa.
Rumph. mus. t. 47. *f. L.* Ostreum electricum?
Habitat in M. Mediterraneo.

Squamula. 188. A. testa orbiculata integerrima plana margine altero gibba lævi.
It. Wgot. 171. Patella.
Habitat in Oceano Svecico *super Cancros, Fucos,*

scobinata. 189. A. testa subrotunda lævi intus scabra, nate perforata.
Gvalt. test. t. 96. *f. A.*
Habitat in Pelago.

aurita. 190. A. testa obovata striata subaurita, nate perforata.
Gvalt. test. t. 96. *f. B.*
Habitat . .

retusa. 191. A. testa obovata striata retusa: convalle longitudinali, nate perforata.
Habitat in pelago Norvegico *supra Alcyonia. D. Pennant.*

Gryphus. 192. A. testa oblonga lævi: altera plica laterali obsoleta: nate incurvata; altera brevi planiuscula.
Mus. Tessin. 92. *t.* 5. *f.* 9.
Olear. mus. 67. *t.* 33. *f.* 3.

List.

Liſt. angl. 238. *t.* 4. *f.* 45.
Column. aqv. 54. *t.* 52.
Bonan. recr. 2. *t.* 31.
Habitat . . foſſilis.

Pecten. 193. A. teſta ſemi-orbiculata depreſſa multiſtriata: valvula altera plana.
Liſt. angl. 243. *t.* 9. *f.* 49.
Habitat . . foſſilis.
Teſta inferne ſ. margine cardinis linea recta ſ. transverſa.

ſtriatula. 194. A. teſta ſubrotundo-dilatata utrinque gibba ſtriata, valvis æqualibus.
Habitat . . foſſilis.
Teſta rotundata, ſed duplo latior quam longa, poſtice gibboſior, antice margine tenui.

reticularis. 195. A. teſta cordata decuſſatim ſtriata: valvula breviore gibboſiore.
Muſ. Teſſin. 88. *t.* 5. *f.* 5.
Habitat . . foſſilis.
Teſtæ latera prominula compreſſa. Natis planioris valvulæ parum prominens.

Plicatella. 196. A. teſta dilatato-lunata plicata: ſulcis longitudinaliter ſtriatis media latiore.
Habitat . . foſſilis.
Teſtæ latera ſubmucronata ſunt; Plicæ longitudinales, ſtriæ vero in Plicarum cavitatibus, plicis parallelæ ſ. longitudinales. Natis ſuperior admodum prominens.

criſpa. 197. A. teſta dilatato-triangulari plicata ſulcis rugoſis: media latiore.
Muſ. Teſſin. p. . . t. 5. *f.* 7.
Habitat . . foſſilis.
Teſta fere lunata, ſed natis ſuperior prominens. Sulci 5 *ſ.* 6 *rugis arcuatis transverſis. Latera teſtæ ſubmucronata.*

lacunoſa. 198. A. teſta ſubrotunda multiſulcata: valvulis apice plicatis; altera breviore lacunoſa, apice quadridentata.
Muſ. Teſſin. . . t. 5. *f.* 6.
Liſt. angl. 249. *t.* 9. *f.* 57.

Grew.

Crew. muſ. t. 19. *f.* 6.
Habitat . . foſſilis.

fareta. 199. A. teſta ſubrotunda multiſulcata, valvulis convexis apice octodentatis.
Habitat . . foſſilis.

Caput ſerpentis. 200. A. teſta ovata lævi gibba: valvula altera apice longiore.
Column. purp. 22. *f.* 2.
Habitat . . foſſilis.
Natium altera poſtice gibba perforata.

Terebratula. 201. A. teſta obovata lævi convexa: valvula altera triplicata, altera biplicata.
Column. purp. 22. *f.* 1.
Liſt. angl. 240. *t.* 8. *f.* 46.
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 74.
Habitat . . foſſilis.
Natis alterius teſtæ prominens pertuſa eſt; extus plicæ duæ.

angulata. 202. A. teſta baſi laterum compreſſa, antice plicata: medio tridentato.
Muſ. Teſſ. 96. *t.* 5. *f.* 4.
Habitat . . foſſilis.
Teſta lævis, ſed antice plicata; numerus plicarum variat; dignoſcitur quod latera verſus baſin multum compreſſa.

Hyſterita. 203. A. teſta dilatata lævi convexa ſtriata ſubtriloba, antice depreſſa, margine acuto.
Muſ. Teſſ. 90. *t.* 5. *f.* 1, 2, 2.
Column. purp. 22. *f.* 3? Trilobos.
Wolff. haſſ. 29. *t.* 3. *f.* 3, 4, 5.
Worm. muſ. t. 83.
Habitat . . foſſilis.

biloba. 204. A. teſta biloba æquali ſtriata.
Habitat . . a D. Pennant. Foſſilis.

Placenta. 205. A. teſta orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis teſtæ interne adnatis.
Liſt. conch. 3. *B. f.* 2. *c.* 2. *t.* 1.
Gvalt. teſt. t. 104. *f. B.*
Habitat in Pelago.

280. MY-

280. MYTILUS. *Animal* Tethys.

Teſta bivalvis, rudis, ſæpius affixa Byſſo.

Cardo edentulus, diſtinctus, linea ſubulata excavata longitudinali.

* Paraſitici, *unguibus affixi.*

Criſta galli. 206. M. teſta plicata ſpinoſa, labro utroque ſcabro.
Rumph. muſ. t. 47. *f. D.* Oſtreum plicatum minus.
Gualt. teſt. t. 104. *f. C. D. E.*
Argenv. conch. t. 23. *f. D.*
Habitat in O. Indici *Gorgoniis.*
Labra interiora marginum teſtarum punctis eminentibus ſcabra.

Hyotis. 207. M. teſta plicata imbricata ſquamis compreſſis patulis, labro utroque lævi.
Rumph. muſ. t. 47. *f. C.* Oſtreum plicatum majus.
Argenv. conch. t. 23. *f. H.*
Habitat in Pelagi *Gorgoniis.*

Frons. 208. M. teſta plicata lævius cula, labro altero ſcabro.
Argenv. conch. t. 22. *f. D.* Oſtreum ſylveſtre.
Habitat in Pelagi indici *Gorgoniis.*
Cardo abſque lacuna, unde diverſus ab Oſtrea Folio.

* * Plani *ſ. compreſſi ut plani appareant & ſubauriti.*

margaritiferus. 209. M. teſta compreſſo-plana ſuborbiculata baſi transverſa imbricata tunicis.
Bonan. recr. 2. *t.* 1.
Liſt. conch. t. 223. *f.* 57.
Rumph. muſ. t. 47. *f. F.* Matrix perlarum.
Gualt. teſt. t. 84. *f. E. F. G.*
Argenv. conch. t. 23. *f. A.* Gallina guttata.
Habitat in utriusque Indiæ *oceano.*

Unguis. 210. M. teſta ſubrotunda longitudinaliter ſtriata pellucida ſubaurita.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo unguis humani.

* * *

* * * Fragiles.

lithophagus. 211. M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis.
List. angl 235. *t.* 8. *f.* 37.
Bonan. recr. 2. *t.* 28.
Rumph. mus. t. 46. *f. F.* Pholas.
Gualt. test. t. 90. *f. D.*
Argenv. conch t. 30. *f. L.*
Habitat in O. Indico, Europæo, Mediterraneo, *penetrans & exedens Murmora, Corallia &c.*
Testa in loca mollior & fere coriacea; Europæa vero magis fragilis.

bilocularis. 212. M. testa cærulea striata, umbonibus fornicatis dissepimento albo. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.

exustus. 213. M. testa striata: ventre angulato, margine crenato.
Habitat ad Jamaicam.

barbatus. 214. M. testa læviuscula ferruginea apice barbata.
Gualt. test. t. 91. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

edulis. 215. M. testa læviuscula violacea, valvulis obliquis postice acuminatis.
Fn. suec. 1333. *It. æl.* 43. *It. wgoth.* 170.
List. angl. 182. *f.* 23. *Rumd. aquat.* 2. *p.* 48.
conch. 3. *t.* 362. *f.* 20. *Gesn. aquat.* 277.
Bonan. recr. 2. *t.* 30. *Bell. aquat.* 397.
Gualt. test. t. 91. *f. E.*
Aldr. exsangu. 512.
Habitat in O. Europæo, Indico & M. Balthico.
Plebejis latet, frequentius devoratus nocet; inter tropicos Maximus, intra arcticum Minimus, uti reliqua testacea. Habet more Pinnæ Byssum exserendam.

unguulatus. 216. M. testa lævi subcurvata violacea, margine anteriore inflexo, cardine terminali obtusiusculo.
Gualt. test. t. 91. *f. E. duplex.*
Kratzenst. Regens. 16. *t.* 4. *f.* 47.
Habitat in Europa *australi.*
Valvulæ valde convexæ & juxta se positæ ungulas pecorum referunt. An prioris varietas?

Modiolus. 217. M. testa lævi margine dorsali dilatato, natibus gibbis, cardine sublaterali.
Rumph. mus. t. 46. *f. B.*
Argenv. conch. t. 25. *f. C.*
Bradl. natur. t. 3. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

cygneus. 218. M. testa ovata antice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.
List. angl. app 29. *t.* 1. *f.* 3. Musculus latus maximus. *conch. t.* 193. *f.* 8.
Klein. ostr. t. 9. *f.* 26.
Habitat in Europa *ad ostia fluviorum.*

anatinus. 219. M. testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.
Fn. suec. 1332.
List. angl. app. 30. *t.* 1. *f.* 2. *conch. t.* 154. *f.* 9.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Similis Myæ Pictorum, sed fragilior & cardine distinctissimus, Anatum cibus.

viridis. 220. M. testa lævi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. *M. L. U.*
Habitat in O. Meridionali.

ruber. 221. M. testa rugosa, valvulis obliquis postice dilatatis, margine cardinali apicem æquante.
Argenv. conch. t. 25. *f. Q?*
Habitat in O. australiore.

Hirundo. 222. M. testa lævi valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque.
List. conch. 3. *B. f.* 1. *t.* 1. *f.* 2.
Bonan. recr. 2. *t.* 58.
Rumph. mus. t. 46. *f. G.* Avicula.
Gualt. test. t. 94. *f. A. B.*
Argenv. conch. t. 22. *f. B.*
Klein. ostr. 8. *t.* 13.
Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.
Testa basi contracta, alterius valvulæ magis.

281. PIN-

281. PINNA. *Animal* Limax.
Testa subbivalvis, fragilis, erecta, emittens barbam Byssinam.
Cardo edentulus, coalitis in unam valvulis.

rudis. 223. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis.
Rumph. mus. t. 46. *f. L.* Pinna lata.
Argenv. conch. t. 25. *f. F.* Perna.
Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.
Testa rubior cornei coloris, longitudinaliter grosse sulcata s. rugosa 5 *ad* 8 *sulcis, nec alba tenuissimis numerosissimisque striis* **P. nobilis.**

nobilis. 224. P. testa striata: squamis canaliculato tubulosis subimbricatis.
Bonan. recr. 2. *f.* 24.
Argenv. conch. t. 25. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Varietates *potius quam distinctæ species sunt sex priores hujus generis.*

muricata. 225. P. testa striata: squamis concavis ovatis acutis.
List. conch. t. 370. *f.* 215. Pinna tenuis striata muricata.
Rumph. mus. t. 46. *f. M.* Pinna lata altera.
Gualt. test. t. 79 *f. D.*
Hasselqv. itin. 447. *n.* 137. Concha Pinna.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hostis Sepia octopodia, cultos Cancer Pinnotheres: Amœn. acad. 2. *p.* 48. *Hasselqv. itin.* 449, 572.

rotunda- 226. P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata.
ta. *Gualt. test. t.* 79. *f. C.*
Habitat in O. meridionali.

faccata. 227. P. testa lævi faccata erectiuscula subfastigiata.
Rumph. mus. t. 46. *f. N.* Pinna alba.
Gualt. test. t. 79. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

Pinnæ *neque vita fortasse posset servari a* Polypo octopodia, *nisi opera* Cancri Pinnotheris. *Amœn. acad.* 2. *p.* 48.

digitiformis. 228 P. testa lævi tubulosa digitiformi incurva, margine summo membranacea. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.

lobata. 229. P. testa nuda lobata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa membranacea, dum valvulæ explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine ad lobos nervus; a nervo lineæ laterales ductæ.

pennacea. 230. P. testa pellucida patula pennam referente. *M. L. U.*
Habitat . .
Constat hæc unica valvula aperta ex canali obtuso utrinque latius marginato præterquam basi. Dubia mihi obstructuram, pelluciditatem, flexibilitatem &c; asservata in Museo Ser. Reginæ LUDOVICÆ UDALRICÆ, *illustrissimique Senatoris Com. Tessin.*

282. ARGONAUTA. *Animal* Sepia.

Testa univalvis, spiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

Argo. 231. A. carina subdentata.
Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.
Bonan. recr. 1. *f.* 13. Nautilus s. Naupilius.
List. conch. 4. *Naut. t.* 3. 4.
Rumph. mus. t. 18. *f. A. B.* 1. 4. Nautilus tenuis.
Gvalt. test. t. 11. 12. *f. A. B. C.* Cymbium.
Argenv. conch. t. 8. *f. A. B. C.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 3. Nautilus sulcatus.
Tessin. epist. 1. *n.* 28. Cymbium.
Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo. *
Majorem *inter* & Minorem *ex multis speciminibus limites non attingo.*
Navigat emissa aqua exonerata sentina supinus in summa æquorum, membranam miræ tenuitatis extendit, brachia duo retorquens, cæteris subremigans, velificat; demum hausta se mergens aqua. Plin. IX: 29.

232. A.

Domunculam [illegible] Sepiam, cum non connexa sit testæ, sibi adeo alienæ, quis crederet, nisi tot testes nos obstringerent, qui [illegible] ?

Cymbiū. 232. A. carina rugoſa mutica.
Gualt. teſt. t. 12. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, *minutus.*
Magnitudo vix minimæ arenulæ oculo armato luſtranda.

283. NAUTILUS. *Animal* Sepia § *Rumph.*
Teſta univalvis, iſthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* Spirales *rotundati.*

Pompilius. 233. N. teſtæ apertura cordata, anfractibus contiguis obtuſis lævibus.
Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.
Jonſt. aquat. t. 10. *f.* 1, 2, 7.
Liſt. conch. 4. *Nautil. t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
Rumph. muſ. t. 17. *f. A. B. C.*
Bonan. recr. 1. *f.* 1, 2.
Gvalt. teſt. t. 17, 18.
Argenv. conch. t. 8. *f. E. F.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 7.
gaz. t. 99. *f. D.*
Breyn. polyth. 14.
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 1, 2.
Habitat in India.
Teſta pulchre pictura decorticata elaborata, præparata, ad pocula aquæ potatorum orientalium.

Criſta. 234. N. teſtæ apertura orbiculata, anfractibus contiguis, articulis annulatis dorſo ſpinoſis. †
Rœſ. inſect. 3. *p.* 599. *t.* 97. *f.* 7.
Habitat in Germaniæ *paludibus*; *minutus.*

Calcar. 235. N. teſtæ apertura lineari, anfractibus contiguis, geniculis elevatis.
Planc. conch. 12. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Gvalt. teſt. t. 19. *f. C. B.*
Habitat in M. Adriatico, *minutus.*

criſpus. 236. N. teſtæ apertura ſemicordata, anfractibus contiguis, geniculis crenatis.
Planc. conch. 10. *t.* 1. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 19. *f. A. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, *minutus.*

beccarii. 237. N. teſtæ apertura obovata, anfractibus contiguis toruloſis, geniculis inſculptis.
Planc. conch. 8. *t.* 1. *f.* 1.
Gualt. teſt. t 19. *f. H. H. I.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. *D. D. Kæhler; minutus.*

umbilicatus. 238. N. teſtæ apertura compreſſo-lineari, anfractibus contiguis compreſſis, umbilico concavo.
Column. phytob. 2. *t.* 38 *f. E.*
Habitat Liburni. *D. D. Kæhler: minutus.*
Teſta ſtriis transversis ſeptorum operimenta oblique articulata eſt, præsertim carinæ propius.

Spirula. 239. N. teſtæ apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis.
Beccar. kirch. 1. *f.* 39.
Lijſt. conch. 4. *Naut. t.* 1. *f. interior.*
Argenv. conch. t. 29. *f. K.*
Gualt. teſt. t. 19. *f. E.*
Rumph. muſ. t. 20. *f.* 1.
Breyn. polyth. 21. *f.* 2.
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 6.
Habitat in America.

* * Elongati *erectiuſculi.*

Semi-Lituus. 240 N. teſta recta, apice incurvato-ſpirali, anfractibus contiguis. †
Column. phytob. 2. *t.* 38. *f. D.* Semi-Lituus.
Habitat Liburni; *minutus.*

obliqvus. 241. N. teſta recto-ſubarcuata, articulis oblique ſtriatis. †
Gualt. teſt. t. 19. *f. N.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. *Minutus.*

Raphanistrum. 242. N. teſta recta ſubcylindrica, articulis toroſis: ſtriis elevatis duodenis, ſiphone centrali regulari.
Habitat in M. Mediterraneo. *Cl. C. Allioni.*
Teſta longitudine unguis, adeoque & inter minimos maximus. Differt a N. Raphano numero ſtriarum, magnitudine, ſiphone regulari, quodque verſus apicem vix attenuatus.

243.

Nautili *plerique omnium in abyſſo pelagi latent; varii horum tam parvi, ut arma in oculis eruditorum, inceptis Lomnicio, Orthoceratite & Spirula.*

Raphanus. 243. N. teſta recta attenuata, articulis toroſis: ſtriis elevatis ſedenis, ſiphone ſublaterali obliquo.
Planc. conch. t. 1. *f.* 6.
Gvalt. teſt. t. 19. *f. L.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, *minutus.*

Granum. 244. N. teſta recta ovato-oblonga, articulis toroſis: ſtriis elevatis octonis interruptis, ſiphone obliquo.
Habitat in M. Mediterraneo. *M. Kæhler M. D. Minutus.*
Differt a N. 243. *quod fere ovata nec longiuſcula; ſtriis tantum* 8, *iisque ad articulorum genicula contractis admodum & fere interruptis, unde teſta reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem; quamvis Siphone conveniat.*

Radicula. 245. N. teſta recta oblongo-ovata, articulis toroſis glabris. †
Planc. conch. 14. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

faſcia. 246. N. teſta recta, articulis ſtriatis, geniculis lævibus elevatis.
Gvalt. teſt. t. 19. *f. O.*
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

Sipunculus. 247. N. teſta recta lævi, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis. †
Gvalt. teſt. t. 19. *f. R. S.*
Habitat in freto Siculo, *minutus.*

Legumen. 248. N. teſta recta compreſſa articulata hinc marginata, ſiphone laterali.
Planc. conch. 8. *t.* 1. *f.* 7.
Gvalt. teſt. t. 19. *f. P.*
Habitat in M. Adriatico; *minutus.*

Orthocera. 249. N. teſta recta: anfractibus carinato-ſtriatis.
It. æl. 140.
Muſ. Teſſin. 86. Nautilus rectus.
Scheuch. helv. 7. *f.* 8. *Diluv.* 938. Alveolus.
Gmelin. act. petrop. vol. 3. *p.* 246.
Gron. lap. 71.
Habitat in alto Pelago ? *Foſſilis.*

Testa frequentissima petrificata in montibus nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota sæpe longissima, non dum visa immutata.

284. CONUS. *Animal* Limax.
Testa univalvis, convoluta, turbinata.
Apertura effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.
Columella lævis.

* Truncati *f. Spira fere truncata.*

marmoreus. 250. C. testa conica fusca, maculis ovatis albis, spiræ anfractibus canaliculatis.
Bonan. recr. 3. *f.* 123.
Rumph. mus. t. 32. *f. N.* 1.
Gualt. test. t. 22. *f. D.*
Argenv. conch. t. 15. *f. O.*
Pet gaz t. 47. *f.* 11.
Kratzenst. Regenf. 20. *t.* 5. *f.* 53.
Habitat in Asia.
Testa sæpe coronata atra maculis trigono-ovatis albis.

imperialis. 251. C. testa albida: fasciis lividis cingulisque linearibus albo fuscoque articulatis.
Rumph. mus. t. 34. *f. H. I.*
Gualt. test. t. 22. *f. A.*
Argenv. conch. t. 15. *f. F.*
Kratzenst. Regenf. 12. *t.* 3. *f.* 35.
Habitat . .
Testa sæpius coronata, albida maculis confluentibus cæsiis.

litteratus. 252. C. testa conica alba, punctis fuscis.
Bonan. recr. 3. *t.* 363.
Rumph. mus. t. 31. *f. D.* V. musicalis.
Gualt. test. t. 22. *f. F.*
t. 21. *f. O. G.*
Argenv. conch. t. 15. *f. I. Q.*
Kratzenst. Regenf. 12. *t.* 3. *f.* 29. & *t.* 4. *f.* 46.
Habitat in O. Asiatico.
Testa nivea fasciis obsoletis flavis, maculisque sparsis purpurascentibus.

253. C.

Virgo. 253. C. testa conica basi cæruleſcente.
Rumph. muſ. t. 31. *f.* E.
Kratzenſt. Regenſ. t. 8. *f.* 19.
Habitat . .
Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, baſi ſemper violacea margine acuto Spira exquiſita eſt.

Capitaneus. 254. C. testa conica glabra basi fuſca, ſpira convexiuſcula.
β. *Gvalt. teſt. t.* 20. *f.* I.
γ. *Rumph. muſ. t.* 33. *f.* X.
Gvalt. teſt. t. 22. *f.* M.
Bonan. recr. 3. *t.* 139.
Argenv. conch. t. 15. *f.* K.
Pet. gaz. t. 27. *f.* 11.
Kratzenſt. Regenſ. t. 7. *f.* 7.
δ. *Rumph. muſ. t.* 33. *f.* Y.
Kratz. Regenſ. 26. *t.* 6. *f.* 65.
Gvalt. teſt. t. 20. *f.* G.
ε. *Bonan. recr.* 3. *t.* 361.
Habitat in Aſia.
Teſta cæſia faſciis 2 *ſ.* 3 *albis fuſco-maculatis.*

Miles. 255. C. testa conica rudi basi fuſca, ſpira convexa.
Rumph. muſ. t. 33. *f.* W.
Habitat in India.
Teſta ignobilis pallido teſtacea faſciis fuſco-ferrugineis.

* * Pyriformes *baſi rotundatæ, ſub-cylindrica quam ſpira ſesquilongiore.*

Princeps. 256. C. testa flava: lineis fuſco-purpureis longitudinalibus ramoſis. *M. L. U.*
Habitat . .
Lineæ latæ purpureo-fuſcæ longitudinales ſubramoſæ.

Ammiralis. 257. C. testa basi punctato ſcabra.
ſummus. β. *C. teſta incarnata faſciis albis: media cingulis tribus nigris articulatis.*
Rumph. muſ. t. 34. *f.* B.
Argenv. conch. t. 15. *f.* N.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 4.

Ammiralium 257 & 275 *varietates nitidas*, Turbinis *ſcalaris* & Oſtreæ Mallei 177 *æmulas nobilitavit docta ignorantia, pretiavit quam patiuntur opes ſtultitia, æmitavit barbara luxuria.*

ordinarius. γ. *C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus albis subreticulatis, media cingulo articulato.*
Rumph. mus. t. 34. *f. C.*

occidentalis. δ. *C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulato.*
Rumph. mus. t. 34. *f. D.*
Habitat in O. Americæ meridionalis.

Senator. 258. C. testa conica lævi glabra, spiræ anfractibus obtusis scriptis.
Habitat . .

nobilis. 259. C. testa subcylindrica lævi glabra.
Argenv. conch. t. 15. *f. M.* Tigris lutea.
Habitat . .

gennanus. 260. C testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis.
Rumph. mus. t. 34. *f. G.*
Bonan. recr. 3. *t.* 337.
Habitat . .

glaucus. 261. C. testa basi emarginata striata, spiræ inermis anfractibus contiguis.
Rumph. mus. t. 33. *f. G. G.*
Habitat in Asia.

Monachus. 262. C. testa gibba fusco cærulescente nebulata acuta, basi striata.
Bonan. recr. 3. *t.* 126.
Rumph. mus. t. 33. *f. C. C.*
Kratzenst. Regens. t. 12. *f.* 68.
Habitat . .

Minimus. 263. C. testa cinerascente punctis oblongis cincta.
Argenv. conch. t. 15. *f. A.*
Habitat . .

Rusticus. 264. C. testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spira conico convexa.
Rumph. mus. t. 32. *f. R.*
Gvalt. test. t. 25. *f. R.*
Argenv. conch. t. 15. *f. D.*

Habi-

Coronatæ *testæ vocantur quarum anfractus supreme tantum notantur tuberculis s. mucronibus; inter testas coronatas & calvas nulla datur differentia specialis.*

Habitat in Africa.
Teſta livida faſcia albido-nebuloſa.

Mercator. 265. C. teſta ovata alba, faſciis reticulatis flavis.
Argenv. conch. t. 15. *f. P.*
Habitat . .

betulinus. 266. C. teſta baſi ſubemarginata rugoſa, ſpira planiuſcula mucronata.
Gvalt. teſt. t. 21. *f. B.*
Habitat . ,

figulinus. 267. C. teſta baſi emarginata rugoſa, ſpira acuminata: anfractibus planiuſculis.
Rumph. muſ. t. 31. *f. V.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 47.
Habitat . .

ebræus. 268. C. teſta ovata alba: faſciis nigris ex maculis transverſis.
Bonan. recr. 3. *t.* 122.
Rumph muſ. t. 33. *f. B B.*
Gvalt. teſt. t. 25. *f. T. Q.*
Argenv. conch. t. 15. *f. G.*
Pet. gaz. 99. *f.* 12.
Habitat in India.

Stercus muſcarum. 269. C. teſta baſi emarginata ſtriata, ſpiræ anfractibus canaliculatis.
Rumph. muſ. t. 33. *f. Z. A. A* V. arenata.
Gvalt. teſt. t. 25. *f. N. O. P.*
Argenv. conch. t. 15. *f. S.*
Pet. gaz. t. 75. *f.* 1.
Kratzenſt. Regenſ. t. 7. *f.* 2.
Habitat in Aſia.

varius. 270. C. teſta elongata muricata, ſpira coronata acuta.
Argenv. conch. t. 15. *f. R.*
Habitat . .

ſpinoſus. 271. C. teſta lineolis rubris cincta coronata ſubplicataque ſpinis argutis, ſpira aculeata.
Gualt. teſt. t. 55. *f. E.*
Habitat . . e Muſeo Teſſiniano.

Sta-

Locus *in plerisque Teſtaceis, etiamnum in arte deſcit; Pauci certe Coni Europæi.*

Statura Volutæ veſpertilionis, ſed baſis minime emarginata, & columella non plicata; Lineolæ purpuraſcentes parallelæ numeroſæ cingant teſtam albidam, ſuperne angulatam & ſpinis argutiſſimis validis coronatam.

* * * Elongati *baſi rotundata, cylindro duplo longiore quam ſpira.*

clavus. 272. C. teſta ſtriis convexis lævibus, baſi cæruleſcente.
Habitat . .

Nuſſatella. 273. C. teſta ſubcylindrica rubra inermi ſtriis tuberculatis ſcabra.
Rumph. muſ. t. 33. f. EE.
Liſt. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 3. f. 2.
Gvalt. teſt. t. 25. f. L.
Argenv. conch. t. 16. f. P.
Habitat ad Nuſſatello *Inſulam Aſiæ.*
Teſta pallida reliquis longior ſtriis punctis fulvis ſcabris.

granulatus. 274. C. teſta ſcabra inermi: ſtriis ſulcatis lævibus.
Rumph. muſ. t. 32. f. T. Voluta granulata.
Gvalt. teſt. t. 25. f. H.
Habitat in O. Africano.
Teſta magis rubra magisque ſulcata quam in reliquis faſcia alba una alterave & puncta purpurea ad ſtrias.

Auriſiacus. 275. C. teſta incarnata lævi faſciis albidis, anfractuum ſummis canaliculatis.
Rumph. muſ. t. 34. f. A.
Argenv. conch. t. 15. f. H.
Pet. amb. t. 7. f. 7.
Habitat . .
Ammiralis *hic ſ* Cedo nulli *differt teſta magna lævi, anfractibus ſupra canaliculatis.*

Magus. 276. C. teſta ſubcylindrica: faſciis longitudinalibus albopunctatis.
Rumph. muſ. t. 32. f. Q.
Gvalt. teſt. t. 20. f. F.
Habitat . .

ſtriatus. 277. C. teſta ovato-oblonga gibba nebuloſa: ſtriis tenuiſſimis parallelis fuſcis.
Rumph. muſ. t. 31. f. F.

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 26. *f. D.*
Argenv. conch. t. 16. *f. C.*
Pet. gaz. t. 98. *f.* 9.
Kratzenſt. Regenſ. t. 8. *f.* 16.
Habitat verſus littora Hitœ.

Textile. 278. C. teſta venis reticulatis luteis, maculis luteis fuſcisque.
Rumph. muſ. t. 32. *f O. P.*
Gvalt. teſt. t. 25. *f. X. AA.*
Bonan. recr. 3. *t.* 135.
Argenv. conch. t. 16. *f. D. I.*
Kratzenſt. Regenf. 26. *t.* 6. *f.* 62.
Habitat ad Bandam *Aſiæ.*

auticus. 279. C. teſta venis reticulatis faſciisque longitudinalibus, fuſcis interruptis.
Bonan. recr. 3. *t.* 133.
Rumph. muſ. t. 33. *f.* 4.
Gvalt. teſt. t. 25. *f. Z. V.*
Argenv. conch. t. 16. *f. G.*
Kratzenſt. Regenf. t. 8. *f.* 25.
Habitat in Aſia.
Varietas forte præcedentis.

* * * * Laxi *ventricoſi*, *in dorſum conjecti ſuper menſam tinnitantes.*

Spectrũ. 280. C. teſta cæruleſcente flavo-nebuloſa punctis ſtriisque albo-luteis.
Rumph. muſ. t. 32. *f. S.* Voluta ſpectrorum.
Gualt. teſt. t. 25. *f. S.*
Habitat in Aſia.

bullatus. 281. C. teſta flava albo-nebuloſa.
Gvalt. teſt. t. 26. *f. C.*
Habitat . .

Tulipa. 282. C. teſta oblonga gibba lævi, apertura dehiſcente.
Rumph. muſ. t. 34. *f. K. L.*
Argenv. conch. t. 16. *f. B.*
Kratzenſt. Regenf. 8. *t.* 2. *f.* 20.
Habitat . .
Simillimus Geographo, *ſed minime coronatus*; *cæterum teſta laxe convoluta.*

283. C.

Geographus. 283. C. testa oblonga gibba coronata, apertura dehiscente.
Bonan. recr. 3. t. 319.
Rumph. mus. t. 31. f. G. Nubecula.
Gualt. test. t. 26. f. E.
Argenv. conch. t. 16. f. A.
Klein. ost. t. 5. f. 90. Nubecula Tulipa gallorum.
List. conch. 4. f. 10. c. 7. t. 3. f. 2.
Habitat in Indiis.

Terebellum. 284. C. testa cylindrica, spira subulata.
Bonan. recr. 3. t. 57.
List. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 1.
Rumph mus. t. 30. f. S.
Pet. amb. t. 13. f. 24.
Argenv. conch. t. 14. f. G.
Habitat in Asia.

285. CYPRÆA. *Animal* Limax.
Testa univalvis, involuta, subovata, obtusa, lævis.
Apertura utrinque effusa, linearis, utrinque dentata, longitudinalis.

* Subturbinatæ.

Mappa. 285. C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali ramosa.
Rumph. mus. t. 38. f. B. Porcellana montosa.
Argenv. conch. t. 21. f. B.
Pet. gaz. t. 96. f. 6.
amb. t. 16. f. 2.
Habitat in O. Africæ.
Differt a sequenti lateribus lævibus pallidis immaculatis.

arabica. 286. C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali simplici.
Rumph. mus. t. 38. f. M. Porcellana literata s. arabica.
Barrel. rar. t. 1325. f. 20.
Gualt. test. t. 16. f. V.
List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 1. f. 1.
Habitat in India orientali, *ad* Fretum Sunda.
Differt a præcedenti lateribus incrassatis fusco-maculatis.

287. C.

Argus. 287. C. testa subturbinata subcylindrica adspersa oceli. subtus maculis quatuor fuscis.
Bonan. recr. 2. f. 263.
Barr. rar. t. 1325. f. 25.
Rumph. mus. t. 38. f. D. Argus.
Gualt. test. t. 16. f. T.
Argenv. conch. t. 21. f. D. Argus magnus.
List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 9.
Pet. gaz. t. 97. f. 6.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 57.
Habitat in O. Africæ.
Subtus maculæ utrinque duæ magnæ fuscæ.

testudinaria. 288. C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depressis.
List. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 6.
Rumph. mus. t. 38. f. 6. P. testudinaria.
Pet. amb. t. 8. f. 7.
β. *List. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 1. Larva est.*
Habitat . .
Hæc in suo genere maxima & reliquis longior; variat cum & absque spira antice manifesta.

stercoraria. 289. C. testa subturbinata gibba livido testaceoque maculata, utrinque marginata, subtus plana.
Gualt. test. t. 15. f. S. T.
Habitat . .
Testa subovata gibba subturbinata undato-glauca maculis griseis fuscisque temere adspersa; antice juxta spiram macula fusca; postice depresso marginata deflexa; subtus plana; Labro interiore postice valde retuso; apertura antice valde gibba.

Carneola. 290. C. testa subturbinata pallida, fasciis incarnatis, ore violaceo.
Rumph. mus. t. 38. f. K. Carneola.
Pet. gaz. t. 80. f. 8.
Habitat in Asia.
Testa tenuis oblonga, apertura sæpe subviolacea.

Zebra. 291. C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.
Habitat . .
Statura Carneolæ sed duplo major; spira majore evidentiore quam in reliquis. Denticuli aperturæ fusci.

292. C.

Talpa. 292. C. testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, subtus incrassata fusca.
Rumph. mus. t. 38. *f. I.* Talpa.
Gvalt. test. t. 16. *f. N.*
Argenv. conch. t. 21. *f. H.* Talpa.
Pet. amb. t. 16. *f.* 1.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 4. *t.* 3. *f.* 2.
Barrel. rar. t. 1325. *f.* 19.
Kratzenst. Regenf. t. 10. *f.* 37.
Habitat in Asia.

amethystea. 293. C. testa subturbinata lateralibus gibbis corticatis, dorso violaceo.
Bonan. recr. 3. *t.* 255.
Rumph. mus. t. 39. *f. Q.* Achatina.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 10.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 3. *t.* 4. *f.* 3.
Habitat in Madagascar.

lurida. 294. C. testa subturbinata lurida subfasciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.
Gvalt. test. t. 13. *f. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Vanelli. 295. C. testa subturbinata maculata punctis lutescentibus, extremitatibus fusco maculatis, fauce rufa.
Pet. gaz. t. 95. *f.* 9.
Habitat . .
Apertura inter dentes rufa.

Lota. 296. C. testa subturbinata alba, denticulis subulatis.
Habitat . .

fragilis. 297. C. testa turbinata ovata glauca testacea undata subfasciata.
Gvalt. test. t. 16. *f. Q.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa structura C. arabicæ, sed picta undis longitudinalibus griseis & fasciis pallidis cincta, cæterum reliquis magis tenuis est.

* * Obtusæ *absque spira manifesta.*

Caput serpentis. 298. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice obtusiuscula.
Bonan. recr. 3. *t.* 258.

Rumph.

Rumph. muſ. t. 38. *f. F.* Caput ſerpentis minus.
Pet. gaz. t. 76. *f.* 9.
amb. t. 12. *f.* 7.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 6. *t.* 7. Concha veneris maculis quaſi reticulatis.
Gvalt. teſt. t. 15. *f. O.*
Habitat in Mauritio.

mauritiana. 299. C. teſta obtuſa triquetro-gibba, poſtice depreſſo acuta; ſubtus nigra.
Rumph. muſ. t. 38. *f. E.* Caput ſerpentis majus.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 8.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 6. *t.* 8.
Habitat in Mauritio.
Hæc magna ſubtus fuſca; prior parva ſubtus albida.

Vitellus. 300. C. teſta obtuſa livida maculis albis.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 4. *t.* 8. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *f.* 254.
Rumph. muſ. 115. *t.* 38. *f.* P. ſalita.
Habitat ad Sundam *Aſiæ.*

Mus. 301. C. teſta obtuſa retuſa gibba cinerea: faſcia longitudinali fuſca, denticulis nigricantibus.
Rumph. muſ. t. 39. *f. S.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 1. *t.* 2.
Argenv. conch. t. 21. *f. E?*
Habitat ad Carthagenam.

Tigris. 302. C. teſta obtuſa ovata, poſtice obtuſa, antice rotundata.
Bonan. recr. 3. *f.* 264, 231, 232.
Rumph. muſ. t. 38. *f. A.* Porcellana guttata.
Gvalt. teſt. t. 14. *f. I. H. L.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 5. *t.* 1.
Pet. gaz t. 96. *f.* 7.
Barr. rar. t. 1325. *f.* 23. & *t.* 1326. *f.* 4.
Habitat in Madagaſcar.
Variat colore: albida & purpuraſcens.

Lynx. 303. C. teſta oblongo-ovata punctis fuſcis lineaque flaveſcente, poſtice acutiuscula, ore rufo.
Gvalt. teſt. t. 14. *f. C.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 4. *t.* 9. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 80. *f.* 9.

Habitat ad Madagaſcar.
Præcedenti ſimilis nitidaque, ſed parva.

Iſabella. 304. C. teſta obtuſa cylindrica, extremitatibus luteis.
Rumph. muſ. t. 39. *f. G.* Iſabella.
Argenv. conch. t. 21. *f. P.*
Pet. amb. 16. *f.* 16.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 2. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in Mauritio, Madagaſcar.

* * * Umbilicatæ.

Onyx. 305. C. teſta umbilicata, ſubtus fuſca, ſupra albida.
Rumph. muſ. t. 38. *f. G.*
Gvalt. teſt. t. 15. *f. N.*
Habitat in Aſia.
Teſta magnitudine pollicis, ſubtus atrata; ſupra lutea, albido-flava, ſimilis cæterum Capiti Serpentis; an mutata?

ſuccincta. 306. C. teſta umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato.
Habitat . .

Ziczac. 307. C. teſta umbilicata, ſubtus lutea punctis fuſcis, extremitatibus maculis duabus fuſcis.
Bonan. recr. 3. *t.* 242.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 1. Concha ven. undatim depicta.
Habitat . .

Hirundo. 308. C. teſta umbilicata ſupra cæruleſcente, extremitatibus maculis duabus fuſcis.
Pet. gaz. t. 30. *f.* 3.
Habitat . .

Aſellus. 309. C. teſta umbilicata alba: faſciis tribus fuſcis.
Bonan. recr. 3. *f.* 236.
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 27.
Rumph. muſ. t. 39. *f. M.* Aſellus.
Argenv. conch. t. 21. *f. T.*
Gvalt. teſt. 15. *f. M.*
Pet. gaz. t. 97. *f.* 11.
amb. t. 16. *f.* 18.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Maldivis.

310. C.

cribraria. 310. C. testa umbilicata lutea: punctis rotundis albis.
Argenv. conch. t. 21. *f. X.*
Pet. gaz t. 80. *f. K*; *an t.* 8. *f.* 3?
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Kratzenst. Regenf. t. 12. *f.* 74.
Habitat . .

errones. 311. C. testa umbilicata: macula testacea æquali.
Habitat . .

* * * * Marginatæ.

Moneta. 312. C. testa marginato-nodosa albida.
Bonan. recr. 3. *f.* 233.
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 26.
List. conch. 4. *f.* 9. *c* 8. *t.* 1. *f.* 3, 4. Moneta nigritarum.
Rumph. mus. t. 39. *f. C.* Thoracium vulgare f. Cauricum.
Gualt. test. t. 14. *f.* 4, 5.
Argenv. conch. t. 21. *f. K.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 14.
gaz. t. 97. *f* 8. Concha veneris africana f. Moneta nigritarum.
Habitat ad Africam, *in M.* Mediterraneo.
Hæc Moneta Nigritarum. Amæn. acad. 3. *p.* 239.

Caurica. 313. C. testa margine gibbo inæquali albido fusco-punctato, dorso nebulato-testaceo.
Habitat . .

Annulus. 314. C. testa marginata, dorso annulo flavo circumdato.
Rumph. mus. t. 39. *f. D.* Thoracium quadratum.
Gualt. test. t. 14. *f.* 1, 2.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 6, 8.
Habitat ad Amboinam *frequens.*

erosa. 315. C. testa derosо-marginata flava albo-punctata, lateribus macula subfulca.
Rumph. mus. t. 39. *f. A.* Thoracium oculatum.
Gualt. test. t. 15. *f. X.*
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Mauritio *& insula* Adscensionis.
Labium exterius transverse profunde sulcatum, macula ferruginea in utroque latere.

helvola. 316. C. teſta marginata triquetro-gibba albo punctata, poſtice eroſa, ſubtus flava immaculata.
Habitat . .

ſpurca. 317. C. teſta ſubmarginata luteſcente luteo irrorata, lateribus fuſco punctata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ovata, lævis, luteſcens punctis pallidioribus aut ſaturatioribus confertim aſperſa; margo ſupra crenulatus colore fuſco; labium interius poſtice reflexo apice, quod huic proprium. Teſta *interdum occurrit livida immaculata diaphana, non dum dentes adepta, ſed tamen magnitudine juſta, unde apparet has ſenectam exuere. p.* 728.

ſtolida. 318. C. teſta marginata cinerea teſtaceo quadrato variegata.
Argenv. conch. t. 21. *f. Y.*
Habitat . .

ocellata. 319. C. teſta ſubmarginata lutea: ocellis nigris.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *t.* 696. *f.* 43.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 7.
Habitat . .

flaveola. 320. C. teſta eroſo-marginata fulva albo punctata.
Habitat . .

poraria. 321. C. teſta marginata ſubviolacea albo punctata.
Habitat . .

Pediculus. 522. C. teſta transverſim ſulcata.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 7. *t.* 1.
angl. 165. *t.* 3. *f.* 17. Concha veneris exigua alba ſtriata.
Rumph. muſ. t. 39. *f. P.* Pediculus.
Gvalt. teſt. t. 14. *f. P.* & *t.* 15. *f. P. R.*
Argenv. conch. t. 21. *f. L.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 22.
Barr. rar. t. 1326. *f* 28.
Habitat in Jamaica, Europa.

Nucleus. 323. C. teſta utrinque marginata rugoſa: ſupra punctata tuberculis, ſubroſtrata.
Rumph. muſ. t. 39. *f. I.* Nux avellana granulata.

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 14. *f. S.*
Argenv. conch. t. 21. *f. V.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 11.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 8. *t.* 2. *f.* 3.
Habitat in O. Indiæ orientalis.

ſtaphylæa. 324. C. teſta, punctis elevatis ſine ſtriis, ſubroſtrata, extremitatibus luteis.
Habitat . .

Cicercula. 325. C. teſta utrinque roſtrata, adſperſa punctis elevatis.
Gualt. teſt. t. 14. *f. T.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Globulus. 326 C. teſta utrinque roſtrata lævi.
Rumph. muſ. t. 39. *f. L.* Globulus.
Gvalt. teſt. t. 14. *f. M.*
Pet. amb. t. 16. *f. O.*
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 31.
Habitat in Aſia.

286. BULLA. *Animal* Limax.

Teſta univalvis, convoluta, inermis.
Apertura ſubeffuſa, oblonga, longitudinalis, baſi integerrima.
Columella obliqua.

Ovum. 327. B. teſta ovata obtuſe ſubbiroſtri, labro dentato.
Bonan. recr. 2. *t.* 252.
Rumph. muſ. t. 38. *f. Q.* Ovum.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 4.
Gvalt. teſt. t. 15. *f. A.*
Argenv. conch. t. 21. *f. A.*
Pet. gaz. t. 94. *f.* 7.
amb. t. 8. *f.* 6.
Habitat in O. Aſiatico.
Hæc media inter Cypræas & Bullas; Labro exteriore præcedentibus convenit, interiore lævi ad ſequentes accedit.

Volva. 328 B. teſta biroſtri, roſtris elongatis ſtriatis acutis.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 1.

Argenv. conch. t. 21. *f. I.*
Habitat ad Jamaicam.

Spelta. 329 B. teſta oblonga utrinque attenuata æquali, labro arcuato: margine incraſſato.
Gvalt. teſt. t. 15. *f.* 4.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Teſta alba, lævis, femine Tritici duplo major, vix biroſtris, ſed magis patula. Apertura longitudinalis, lunata cum denticulo obſoleto ad apicem columellæ. Spira externa omnino nulla.

verruco-ſa. 330. B teſta transverſe angulata, aucta utrinque puncto oſſeo.
Rumph muſ. t. 38. *f. H.*
Liſt conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 2. *f.* 3.
Gvalt. teſt t. 16. *f. F.*
Argenv. conch. t. 21. *f. M.*
Let gaz. t. 99. *f.* 2.
amb. t. 16. *f* 23 Gibba.
Habitat in India Orientali.

gibboſa. 331. B. teſta angulata: cingulo elevato.
Column. purp. 29. *t.* 30. *f.* 5.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c* 9. *t.* 1. *f.* 2, 3.
Bonan. recr. 3. *t.* 249, 339.
Gvalt. teſt. t. 15. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 21. *f. Q.*
Pet. gaz. t. 15. *f.* 5.
Habitat in Braſilia.

Naucum. 332. B. teſta rotundata pellucida transverſim ſubſtriata utrinque umbilicata.
Rumph. muſ. t. 27. *f. H.* Bulla.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f. ult.*
Gvalt. teſt. t. 13. *f. GG.*
Argenv. conch. t. 20. *f. Q.*
Habitat in Aſia.

Hydatis 333. B. teſta rotundata pellucida longitudinaliter ſubſtriata, vertice umbilicato.
Gvalt. teſt. t. 13. *f. DD.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo ſæpius Piſi minoris.

334. B.

Ampulla. 334. B. teſta rotundata opaca, vertice umbilicato.
Bonan. recr. 3. *f.* 3.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f. penult.*
Rumph. muſ. t. 27. *f. G.*
Gvalt. teſt. t. 12. *f. E, H, I.*
Grev. muſ. t. 9. *f.* 7, 8.
Pet. gaz. t. 50. *f.* 13.
t. 99. *f.* 14.
Kratzenſt. Regenſ. 20. *t.* 5. *f.* 58. & *t.* 8. *f.* 21.
Habitat ad inſ. Mauritii, Jamaicam, Barbados.

lignaria. 335. B. teſta obovata oblongiuſcula transverſe ſtriata, vertice ſubumbilicato.
Habitat . . e muſeo Teſſiniano.
Teſta ſtatura fere Ampullæ, ſed magis verſus apicem anguſtata, minus umbilicata, colore fere ligni; intus alba & columella flexuoſa, ut oculo aditus pateat ad verticem usque.

Phyſis. 336. B. teſta rotundata pellucida lineis criſpata, ſpira retuſa.
Argenv. conch. t. 20. *f. I.*
Habitat . .

Ampluſtre. 337. B. teſta ſubrotunda, ſpira elevata obtuſa, faſciis incarnatis.
Gvalt. teſt. t. 13. *f. FF.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 10. *t.* 2. *f. exterior.*
Habitat in Aſia.

pallida. 338. B. teſta cylindrica, ſpira elevata acuta.
Habitat . .
T. livida, longitudinaliter griſeo undulata.

canaliculata. 339. B. teſta cylindrica, ſpiræ anfractibus canaliculatis.
Habitat . .
T. teſtacea pallido nebulata.

Fontinalis. 340. B. teſta ovata pellucida ſiniſtrorſa, ſpira obſoleta, apertura ovato-oblonga.
Fn. ſuec. 1302. *It. wgoth.* 49.
Habitat in Lacuum *plantis ſubaquaticis.*

Hypnorum. 341. B. teſta ovata pellucida ſiniſtrorſa, ſpira prominente, apertura ovato-lanceolata.

Fn. ſuec. 1303.
Habitat in Europæ *Muſcis humentibus.*

Cypræa. o B teſta ovata, ſpira obliterata apice prominulo, apertura poſtice dilatatiore, columella torta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo Glandis & ultra.
Hic toſui ne teſta confundat, quæ demum labia approximat, dentesque acquirit 317.

tornatilis. 342. B. teſta ovata ſubſtriata, ſpira elevata acutiuſcula, columella uniplicata.
Habitat . .
Teſta rubicunda, faſciis albis.

achatina. 343. B. teſta ovata, apertura obovata apiceque ſanguineis, columella lævi.
Column. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.
Liſt. conch. t. 579.
Bonan. recr. 3. *t.* 192.
Gvalt. teſt. t. 45. *f. B.*
Argenv. conch t. 13. *f. E.*
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 60.
Habitat in O. Americano. *Media inter Helices & Bullas.*

* *Columella dentata.*

Auris Midæ. 344. B. teſta ovali-oblonga, ſpira rugoſa, columella bidentata.
Bonan. kirch. 3. *t.* 412.
Liſt. conch. t. 32. *f.* 30.
Rumph. muſ. t. 33. *f. HH.*
Gvalt. teſt. t. 55. *f. G.*
Argenv. conch. t. 13. *f. G.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 122.
Habitat . .
Hæc, antecedens & inſequens, quaſi mediæ Bullas inter & Helices.

Auris Judæ. 345. B teſta oblonga, ſpira lævi, columella tridentata.
M. L. U.
Habitat . .

ſolidula. 346. B. teſta oblongo-ovata opaca ſtriata, ſpira elevata acutiuſcula, columella biplicata.

Bonan.

Bonan. recr. 3. *t.* 143.
Habitat . .
Testa albo griseoque longitudinaliter lineata.

livida. 347. B testa ovato-cylindrica, spira subelevata obtusiuscula, columella quinque-plicata.
Gualt. test. t. 25. *f. B.*
Habitat in Africa.
Testa livida fuscis transversis, pallidis, obsoletis.

coffea. 348. B. testa ovata lævi, spira obtusa, apertura utrinque dentata.
Habitat . .
Testa lurido-livida, facie Coni, sed apertura postice coarctata.

287. VOLUTA. *Animal* Limax.

Testa unilocularis, spiralis.
Apertura effusa, ecaudata, basi emarginata.
Columella plicata: Labio interiore aut umbilico nullo.

* Cylindroideæ *s. subcylindricæ.*

porphyria. 349. V. testa cylindroide lævi, spiræ basi oblitterata, labro medio retuso.
List. conch. t. 727.
Rumph. mus. t. 39. *f.* 1.
Gualt. test. t. 24. *f. O. P.*
Argenv. conch. t. 16. *f. K.*
Kratzenst. Regenf. 8. *t.* 2. *f.* 15.
Habitat . .
Affinitas tanta cum sequenti, ut potius varietas, quam distincta species, quamvis pretium eam nobilitaverit.

Oliva. 350. V. testa cylindroide lævi, spiræ basi reflexa.
List. conch. 4. *s.* 10. *c.* 1. *t.* 2.
Rumph. mus. t. 39. *f.* 2-5.
Gualt. test. t. 23. *f. B.*
Argenv. conch. t. 16. *f. R.* Litterata.
Kratzenst. Regenf. 2. *t.* 1. *f.* 2.
Habitat in M. Indico.

Varietates coloribus infinite ludentibus; *Litterata præfertur.*

Ispidula. 351. V. testa cylindroide lævi, spira prominente margine unico.
Rumph. mus. t. 39. *f.* 6, 7.
Pet. gaz. t. 59. *f.* 8.
Habitat . .

* * Ovatæ *s. obovatæ.*

Persicula. 352. V. testa ovata lævi, spira retuso-umbilicata, columella septemplicata, labro marginato crenato.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 10, 2.
Barrel. icon. 1326. *n.* 33.
Gvalt. test. t. 28. *f. C. D. E. & varietas B.*
Klein. ostr. t. 5. *f.* 92.
Habitat in O. Africano.
Variat colore: *alia Cingulata striis rubris*; *alia Punctata maculis sanguineis.*

monilis. 353. V. testa obovata alba, spira oblitterata concolore.
Habitat in China, *unde Armillæ & Monilia.*

miliaria. 354. V. testa obovata alba, spira oblitterata flaveola.
Habitat in M. Mediterraneo *frequens.*
Simillima præcedenti, sed minor, brevior, glaberrima; *spiræ anfractibus lineola flava.*

Faba. 355. V. testa ovata lævi subplicata, spira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.
Gvalt. test. t. 28. *f. Q.*
Habitat in O. Africano.
Testa postice vix emarginata, sed margine tenuiore & arcuato notata.

glabella. 356. V. testa ovata lævi, spira lævigata, columella quadriplicata, labro antice gibbo marginato denticulato.
Gvalt. test. t. 28. *f. L.*
Habitat in O. Africano.
Testa postice vix ac ne vix quidem emarginata, sed margine undique crassa circumdata.

mercatoria. 357. V. testa ovata striata scabriuscula, spira obtusata, columellæ retusa, labroque introrsum gibbo denticulato.
Pet. gaz. t 9. *f.* 4.
Gvalt. test. t. 43. *f. L.*

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.

Simillima infequenti, a qua differt, quod craſſior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, ſæpe etiam cingulo ferrugineo articulato notata, ſed imprimis, quod tranſverſim ſtriata, ſtriis elevatis ſubtuberculatis.

ruſtica. 358 V. teſta ovata lævuſcula, ſpira prominula, columella retuſa labròque introrſum gibbo denticulato.

Gualt. teſt. t. 43. f. G. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

Differt a Præcedente quod non ſtriata; convenit columella planiuſcula utrinque denticulata & labro introrſum gibbo; ludit coloribus variis, ſed triſtioribus.

pauper- cula. 359. V. teſta ovata lævuſcula baſi ſtriata, ſpira prominula, columella quadriplicata, labro obtuſato.

Gualt. teſt. t. 54. f. L.

Habitat in M. Mediterraneo.

Teſta ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, ſubrepandis.

mendica- ria. 360. V. teſta ovata ſubſtriata, ſpira obſolete granulata, columella ſubedentula, labro introrſum gibbo attenuato denticulato.

Pet. gaz. t. 11. f. 5.

Gualt. teſt. t. 52. f. E.

Habitat in Aſia.

Teſta magnitudine ſeminis Phaſeoli, atra, obſolete ſcabra. Anfractus ventris faſciis 3 flavis. Spira linea unica adſcendente, anfractibus ſubnodoſis; neque columella neque Labrum dentatum eſt.

* * * Fuſiformes.

Tringa. 361. V. teſta oblonga lævi, ſpira prominente detrita, columella triplicata, labro introrſum gibboſiore ſcabro.

Gualt. teſt. t. 43. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Teſta nitida, lutea, albo nebuloſa. Spiræ mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrſum gibbum, ſed minus quam in præcedentibus.

Cornicu- la. 362. V. teſta oblonga lævi cornea, ſpira longiuſcula, columella quadriplicata, labro æquali mutico.

Gualt.

Gvalt. teſt. t. 43. *f. N.*
Habitat in Mari Mediterraneo.
Similis antecedenti, ſed ſpira magis elongata; teſta tota colore cornu; Labrum minime dentatum aut incraſſatum; variat colore totius atro.

Caffra. 363. V. teſta fuſiformi lævi.
Gvalt. teſt. t. 53. *f. E.*
Habitat . .

Sanguiſuga. 364. V. teſta fuſiformi ſulcata transverſe ſtriata.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 5.
Rumph. muſ. t. 29. *f. V.*
Gualt. teſt. t. 53. *f. T.*
Kratzenſt. Regenf. 2. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in M. Mediterraneo.
Faſciæ anfractuum e punctis ſanguineis diſtantibus.

Vulpecula. 365. V. teſta fuſiformi ſubangulata inermi transverſim ſtriata.
Rumph. muſ. t. 29. *f. R.* Turricula.
Gualt. teſt. t. 54. *f. B. C.*
Habitat in O. Aſiatico.

plicaria. 366. V. teſta fuſiformi angulata, angulis anticis ſubſpinoſis.
Bonan. recr. 3. *t.* 65.
Rumph. muſ. t. 29. *f. S.* Turricula plicata.
Gvalt. teſt. t. 54. *f. F.*
Argenv. conch. t. 12. *f. Q.*
Habitat in O. Aſiatico.

pertuſa. 367. V. teſta fuſiformi ſtriata punctis pertuſis, labro denticulato.
Gvalt. teſt. t. 54. *f. H.*
Habitat . .

Mitra. V. teſta fuſiformi lævi, labro denticulato.
epiſcopalis. 368. *Bonan. recr.* 3. *f.* 120.
Rumph. muſ. t. 29. *f. K.*
Gvalt. teſt. t. 53. *f. G.*
Argenv. conch. t. 12. *f. C.*
Kratzenſt. Regenf. 12. *t.* 5. *f.* 33.
papalis. 369. *Liſt. conch. t.* 839. *f.* 67. Buccinum dentatum.
Bonan. recr. 3. *t.* 119. Turbo Thiara.

Rumph.

Rumph. muſ. t. 29. *f. I.*
Gvalt. teſt. t. 53. *f. I.*
Argenv. conch. t. 12. *f. E.*
Kratzenſt. Regenf. t. 1. *f.* 1.
Habitat in O. Aſiatico.

Muſica. 370. V. teſta fuſiformi, anfractibus ſpinis obtuſis, columella octoplicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 296, 297.
Gvalt. teſt. t. 28. *f. X. Z.*
Argenv. conch. t. 17. *f. F.* Papyrus muſica.
Habitat in O. Americæ *ad* Jamaicam, Barbados.

Veſpertilio. 371. V. teſta fuſiformi, anfractibus ſpinis acutis, columella quadriplicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 294.
Rumph. muſ. t. 32. *f. H.* Veſpertilio.
Gvalt. teſt. t. 28. *f. G.*
Habitat in O. *utriusque* Indiæ.

ebræa. 372. V. teſta fuſiformi, anfractibus ſpinis ſubacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obſoletis.
Bonan. recr. 3. *t.* 293.
Rumph. muſ. t. 32. *f. I.*
Gvalt. teſt. t. 28. *f. I.*
Argenv. conch. t. 17. *f. D.*
Habitat in O. Aſiatico.

* * * * Ventricoſæ.

æthiopica. 373. V. teſta ventricoſa, ſpira coronata ſpinis fornicatis, apice papillari, columella quadri-plicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 1. Latina.
Rumph. muſ. t. 31. *f. A. B.*
Gvalt. teſt. t. 29. *f. H. I.*
Argenv. conch. t. 20. *f. F.*
Habitat in M. Perſico, & Key Aſiæ.

Cymbiū. 374. V. teſta ventricoſa, ſpira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata.
Column. purp. 29. *t.* 30. *f.* 3. Cochlea altera magna.
Bonan. recr. 3. *t* 6.
Gvalt. teſt. t. 29 *f. B.*
Habitat in M. Iberico.

375. V.

Olla. 375. V. testa ventricosa, spira lævigata, apice papillari, columella quadri-plicata.
Column. aqv. t. 69. *f* 4, 6.
List. conch. t. 794. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 2.
Gvalt. test. t. 29. *f. A.*
Habitat in Philippinis Asiæ.

288. BUCCINUM. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, gibbosa.
Apertura ovata desinens in Canaliculum (s. retusam Lacunam) dextrum, apice retusum.
Labium interius explanatum.

* a * Ampullacea *inflata*, *rotundata*, *tenui-subdiaphana*, *fragilia*.

Oleariũ. 376. B. testa subrotunda cincta sulcis obtusis: lineola elevata interstinctis, apertura edentula.
Pet. gaz. t. 99. *f.* 11.
Rumph. mus. t. 27. *f. D?*
Gvalt. test. t. 44. *t. T.*
Habitat in O. Indico.

Galea. 377. B. testa obovata inflata cincta sulcis: antice geminatis, apertura edentula.
Bonan. recr. 3. *t.* 183.
Gvalt. test. t. 42. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine sæpe Capitis humani.

Perdix. 378. B. testa ovata inflata subsulcata alboque undulata, apertura edentula.
Column. aqu. t. 69. *f.* 5. Cassida neritoides minor variegata.
Bonan. recr. 3. *t.* 191.
List. conch. t. 899. *f.* 19.
Rumph. mus. t. 27. *f. C.*
Gvalt. test. t. 51. *f. F.*
Argenv. conch. t. 20. *f. A.*
Habitat ad Americam.

379. B.

Pomum. 379. B. teſta ovata cincta ſulcis obtuſis, apertura dentata.
Barrel. icon. 1325. *f.* 12.
Rumph. muſ. t. 27. *f. B.*
Gvalt. teſt. t. 51. *f. C.*
Argenv. conch. t. 20. *f. L.*
Habitat . .

Dolium. 380. B. teſta ovata cincta ſulcis obtuſis remotis, cauda prominula
Rumph. muſ. t. 27. *f. A.*
Bonan. recr. 3. *t.* 17. *Calceol. muſ.* 40. *t.* 41.
Gvalt teſt. t. 39 *f E.*
Argenv. conch. t. 20. *f. C.*
Habitat in M. Siculo.

* b * Caſſidea *Caudata*: *cauda exſerta brevi reflexa*; *Labro extrorſum inermi.*

Echinophorum. 381. B. teſta cingulis quatuor tuberculoſis, cauda prominente.
Bonan. recr. 3. *t.* 19, 18.
Rumph. muſ. t. 27. *f.* 1.
Argenv. conch. t. 20. *f. P.*
Habitat in M. Mediterraneo.

tuberoſum. 382. B. teſta cingulis duobus tuberculoſis, cauda recurva.
Habitat . .
An prioris varietas?

plicatum. 383. B. teſta antice ſubplicata decuſſatim ſubſtriata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 161.
Gvalt. teſt. t. 40. *f. C.*
Argenv. conch. t. 18. *f. D?*
Habitat ad Jamaicam.

cornutum. 384. B. teſta turbinata ſcrobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 155.
Rumph. muſ. t. 23. *f.* 1.
Gvalt. teſt. t. 40. *f. D.*
Habitat in America.

385. B.

rufum. 385. B. teſta decuſſatim ſtriata: cingulis nodoſis interſtinctis linea gemina, apertura dentata, cauda recurva.
Rumph. muſ. t. 23. *f. B.*
Barrel. rar. 1325. *f.* 29.
Gvalt. teſt. t. 40. *f. F.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 12. *f.* 69.
Habitat in Oceano Americano.

flammeũ. 386. B. teſta ſubplicata ſubcoronata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 161.
Rumph. muſ. t. 23. *f.* 2.
Habitat . .

Teſticulus. 387. B. teſta obovata decuſſatim ſtriata lævigata, ſtriis elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurva.
Rumph. muſ. t. 23. *f.* 3.
Gvalt. teſt. t. 39. *f. C.*
Habitat ad Jamaicam.
Labium interius obſitteratum & fere nullum.

decuſſatum. 388. B. teſta decuſſatim ſtriata lævigata ſquamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 157.
Gvalt. teſt. t. 49. *f. B.*
Habitat . .
Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium exterius interne crenatum.

Areola. 389. B. teſta ſubſtriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 154.
Rumph. muſ. t. 25. *f.* 1, *B.* 2.
Gvalt. teſt. t. 39. *f. H. G.*
Argenv. conch. t. 18. *f. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Alia ſtriata ſunt, alia lævia. Labium *exterius interiori margine dentatum eſt.*

* c * Caſſidea *Unguiculata : labro poſtice extrorſum aculeato; cæterum ſimilia Caudatis b.*

Erinaceus. 390. B. teſta ſubplicata papillis coronata, labro poſtice muricato.
Rumph. muſ. t. 25. *f.* 7.

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 39. *f. I. D.*
Argenv. conch. t. 17. *f. G.*
Habitat in O. Americano.

glaucum. 391. B. teſta lævi papillisque coronata, labro poſtice muricato.
Rumph. muſ. t. 25. *f. A.*
Gvalt. teſt. t. 40. *f. A.*
Habitat in O. Aſiatico.

Vibex. 392. B. teſta lævi tota, labro poſtice muricato.
Bonan. recr. 3. *t.* 152.
Rumph. muſ. t. 25. *f. E*, 8, 9.
Gvalt. teſt. t. 39. *f. L. F.*
Argenv. conch. t. 17. *f. H.*
Kratzenſt. Regenf. t. 10. *f.* 40.
Habitat ad Jamaicam.

papillo- ſum. 393. B. teſta undique tuberculata, labro poſtice muricato.
Rumph. muſ. t. 29. *f. M.*
Argenv. conch. t. 12. *f. I.*
Habitat in O. Aſiatico.

Glans. 394. B. teſta lævi, labro poſtice muricato, labioque interiore bidentato.
Rumph. muſ. t. 29. *f. P.*
Habitat in O. Aſiatico.

* d * Calloſa: *columellæ labio dilatato incraſſato.*

Arcularia. 395. B. teſta plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.
Rumph. muſ. t. 27. *f. M.*
Gvalt. teſt. t. 44. *f. R. O.*
Argenv. conch. t. 17. *f. C.*
Habitat . .

Pullus. 396. B. teſta oblique ſtriata, labio interiore explanato gibbo.
Habitat in M. Mediterraneo.
Præcedenti dimidio minor, ferruginea, ſtriis longitudinalibus, ſed obliquis & faſcia transverſa alba.

gibboſulum. 397. B. teſta gibba lævi, labio interiore explanato gibbo.
Gvalt. teſt. t. 44. *f. L.*
Habitat in M. Mediterraneo.

mutabile. 398. B. testa lævi: adultiore rugosa, spira exserta, labio interiore subexplanato.
Gvalt. test. t. 44. f. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *tenera, lævis, pallida, anfractibus margine superiore obsolete albis rugosque.* Spira *exquisita anfractibus distinctissimis, longitudine testæ. Adultior vero longitudinaliter rugosa evadit, cinerea, opaca & labium interius antice extenditur crassiusculum.*

Neriteũ. 399. B. testa convexa obtusa lævi, labio interiore explanato gibbo obsoleto.
Gvalt. test. t. 65. f. C. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *magnitudine Pisi, facie Neritæ, fere orbiculata, convexa, obtusa, lævis, pallida, sutura superiore secundum anfractus linea purpurascente vermiculari. Suetus planiuscula, alba, gibbosa.* Apertura *postice emarginata, unde a Neritis diversa.*

* e * Detrita: *columellæ labium quasi abrasum, planum.*

Harpa. 400. B. testa costis æqualibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella lævigata.
Bonan. recr. 3 t. 185.
List. conch. t. 992.
Pet. gaz. t. 48. f. 13.
Rumph. mus. t. 32. f. K, L, M.
Gvalt. test. t. 29. f. C, D, E, G.
Argenv. conch. t. 20. f. D.
Kratzenst. Regenf. t. 2. f. 14.
Habitat ad Benghala.

costatum. 0. B. testa costis æqualibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella lævigata.
Habitat . .
Simillima præcedenti, forte varietas, sed costæ approximatæ.

persicum. 401. B. testa scabra, labro crenulato, columella plana.
Grew. mus. t. 9. f. 5, 6.
Rumph. mus. t. 27. f. E.
Gvalt. test. t. 51. f. L.
Argenv. conch. t. 20. f. E.
Habitat in O. Asiatico.

402. B.

patulum. 402. B. testa muricata, labro crenato, columella basi lævigata.
Gvalt. test. t. 51. *f. D; E; A.*
Argenv. conch. t. 20. *f. H.*
Habitat in America.
Assinis Neritæ [illegible], *sed* [illegible] *apertura postice* [illegible] *exit; Neritæ vero non.* Anfractus *ventris cingulo duplici nodoso & duplici inferiore convexo.*

Lapillus. 403. B. testa ovata acuta striata lævi, columella planiuscula.
Faun. svec. 1321.
It. wgoth. 199. *n.* 4. *t.* 5. *f.* 4.
List. angl. 158. *t.* 3 *f.* 5, 6.
Habitat ad Oceani Europæi *littora.*
Turbini littorali convenit facie, loco, magnitudine, consistentia.

Smaragdulus. 404. B. testa ovata acuta glaberrima, columella planiuscula.
Argenv. conch. t. 9. *f. P.* Smaragdus minor.
Habitat .

* f * Lævigata (*nec præcedentia*).

spiratum. 405. B. testa lævi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata.
Column. purp. 15. *t.* 16. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 370. & 70.
Rumph. mus. t. 49. *f. C. D.*
Gvalt. test. t. 51 *f. B.*
Argenv. conch. t. 20. *f. N.*
Kratzenst. Regens. t. 10. *f.* 41.
Habitat in M. Mediterraneo.

glabratum. 406. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto.
List. conch. t. 982.
Gvalt. test. t. 43. *f. T.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G. prior.*
Klein. ostr. 37. *t.* 2. *f.* 47. Dipsacus.
Habitat in O. Americano.
Testa quasi butyro s. oleo inuncta flava. Columella *subperforata.*

virgineū. 407. B. teſta ſubturrita glaberrima erecta, columella truncata ſanguinea.
Liſt. conch. t. 15. *f.* 10.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 7.
Gvalt. teſt. t. 6. *f. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. N.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 116.
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 40.
Habitat in Africæ *fluviis.*
Teſtæ, quotquot vidi, baſi emarginatæ ſunt, ut ad Helices referri nequeant.

præmorſum. 408. B. teſta ovata lævi atra, ſpira carioſa, columella glaberrima.
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Teſta magnitudine fere Faſcæ, tota atra, rudis; vertex carioſus eroſus & quaſi præmorſus.

* Angulata (*nec antea dicta*).

undoſum. 409. B. teſta ovata: ſtriis transverſis elevatis glabris, ventre obtuſe quinquangulari, labro intus ſtriato.
Rumph. muſ. t. 29. *f. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. N.*
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 61.
Habitat in Aſia.

undatum. 410. B. teſta oblonga rudi transverſim ſtriata: anfractibus curvato-multangulis.
Bonan. recr. 3. *t.* 189, 190.
Liſt. angl. 156. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in O. Europæo.
Similimum Murici antiquo & deſpecto, æque rude.

reticulatum. 411. B. teſta ovato-oblonga transverſim ſtriata longitudinaliterque rugoſa, apertura dentata.
Gvalt. teſt. t. 44. *f. G, C, E.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta omnibus facile coloribus varians, magnitudine Avellanæ. (Animal inhabitans Tritonem eſſe retulit D. D. Kæhler).

ſcabriculum. 412. B. teſta ovato-oblonga ſcabra transverſim rugoſa, longitudinaliter ſtriata, columella plicata, labro inæquali.

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 53. f. D.
Habitat in M. Mediterraneo.
Media inter Volutas & Buccina; a priori differt columella ſubperforata, convenit columella plicata; ad hanc imprimis accedit fiſſura baſeos elevata.

nitidulum. 413. B teſta ovato-oblonga nitida faſciata, longitudinaliter ſtriato-rugoſa, labro intus ſubdentato.
Gvalt. teſt. t. 52. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta variat admodum colore & faſciis, ſæpe cingulo nigro circumdata. Columella *labio minime replicato.*

lævigatum. 414. B. teſta ovato-oblonga nitida fuſco-ſtriata lævi, apertura edentula unilabiata.
Gvalt. teſt. t. 52. f. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta præcedenti ſimillima, pallida, obſolete maculata ſtriis obſcurioribus; ſed differt apertura minime dentata & columella absque labio; Spiræ etiam minime plicatæ ſunt.

* g * Turrita: *lævia ſubulata.*

maculatum. 415. B. teſta turrita, anfractibus lævibus integerrimis.
Bonan. recr. 3. t. 317.
Rumph. muſ. t. 30. f. A. B. D.
Gvalt. teſt. t. 56. f. B.
Argenv. conch. t. 14. f. A.
Habitat in O. Africæ, Aſiæ.
Teſta flaveſcens maculis purpuraſcentibus.

crenulatum. 416. B teſta turrita, anfractibus margine crenatis.
Gvalt. teſt. t. 57. f. L.
Argenv. conch. t. 14. f. T.
Habitat in O. Africano.

hecticū. 417. B. teſta turrita, anfractibus margine ſuperiore compreſſo-attenuato.
Gvalt. teſt. t. 56 f. C.
Habitat in O. Africano.

ſtrigilatum. 418. B. teſta turrita oblique ſtriata.
Rumph. muſ. t. 30. f. H.

Gualt. teſt. t. 57. f. O.
Argenv. conch. t. 14. f. R.
Habitat in O. Aſiatico.

duplicatum. 419. B. teſta turrita, anfractibus bipartitis ſtriatis.
Gualt. teſt. t. 57. f. N.
Habitat in O. Indico.

ſtriolatum. 420. B. teſta turrita, anfractibus bifariis lævibus.
Habitat in O. Africano.

muricatum. 421. B. teſta turrita, anfractibus ſubangulatis, ſtriis tribus muricatis.
Gualt. teſt. t. 57. f. P.
Habitat ad Africam.
Teſta nigra baſi gibba, anfractibus ſæpe baſi albis.

289. STROMBUS. *Linnæi.* Limax.

Teſta univalvis, ſpiralis, latere ampliata.

Apertura, Labro ſæpius dilatato, deſinens in canalem ſiniſtrum.

* Digitati: *labio in lacinias lineares exeunte.*

Pes pelecani. 422. S. teſtæ labio tetradactylo palmato digitis angulato, fauce lævi.
Bonan. recr. 3. t. 85, 87.
Liſt. conch. t. 866. f. min.
Gualt. teſt. t. 53. f. B. C.
Argenv. conch. t. 17. f. M.
Habitat in O. Europæo, Norvegico, Mediterraneo, Americano.

Chiragra. 423. S. teſtæ labro pentadactylo, digitis curvis, cauda recurvata.
Bellon. aqu. 422.
Barrel. rar. 327. f. I.
Bonan. recreat. 3. t. 312.
Rumph. muſ. t. 35. f. A. B. C.
Gualt. teſt. t. 35. f. B. A. & t. 26. f. B.
Habitat ad Bancam Aſiæ.

424. S.

Scorpius. 424. S. teſtæ labro heptadactylo, digitis nodoſis: poſtico ob, limo.
Rumph. muſ. t. 36. *f. K.*
Gvalt. teſt. t. 36. *f. C.*
Argenv. conch. t. 17. *f. B.*
Habitat in O. Aſiatico.

Lambis. 425. S. teſtæ labro heptadactylo: digitis rectiuſculis, fauce lævi.
Barrel. rar. 1326. *f.* 7.
Bonan. recr. 3. *t.* 315.
Rumph. muſ. t. 35. *f. E. F.*
Gvalt. teſt. t. 35. *f. C.*
t. 36. *f. A.*
Argenv. conch. t. 17. *f. E.*
Kæmpf. Amœnit. Regenſ. 16. *t.* 4. *f.* 45.
Habitat in O. Aſiæ.

Millepeda. 426. S. teſtæ labro decadactylo, digitis inflexis, fauce ſubſtriata, dorſo gibbere compreſſo.
Bonan. recr. 3. *t.* 311.
Liſt. conch. t. 868. *f.* 23. & 869. *f.* 24.
Rumph. muſ. t. 36. *f. I.*
Argenv. conch. t. 18. *f. B.*
Habitat in O. Aſiæ.

* * Lobati.

Lentiginoſus. 427. S. teſtæ labro antice trilobo incraſſato, dorſo verrucoſo coronato, cauda obtuſa.
Bonan. recr. 3. *t* 300.
Barrel. rar. 1326 *f.* 4 & 1327. *f.* 5.
Rumph. muſ. t. 37. *f. Q.*
Gvalt. teſt. t. 32. *f. A.*
Argenv. conch. t. 18. *f. C.*
Habitat in O. Aſiæ.

Gallus. 428. S. teſtæ labro dilatato: antice mucronato longiſſimo, dorſo coronato, cauda recta.
Bonan. retr. 3. *t.* 309, 310.
Rumph. muſ. t. 37. *f.* 5.
Gvalt. teſt. t. 32. *f. M.*
Habitat . .

Auris dianæ. 429. S. teſtæ labro antice mucronato, dorſo muricato, cauda erecta acuta.

Rumph. muſ. t. 37. *f. R.*
Gvalt. teſt. t. 32. *f. H.*
Argenv. conch. t. 17. *f. O.*
Klein. oſtr. t. 6. *f.* 106.
Habitat in O. Aſiæ.

Pugilis. 430. S. teſtæ labro antico prominente rotundato, lævi, ſpira ſpinoſa, cauda triloba.
Liſt. conch. t. 906. *f.* 26.
Bonan. recr. 3. *t.* 299.
Gvalt. teſt. t. 32. *f. B.*
Argenv. conch. t. 18. *f. A.*
Habitat ad Jamaicam.
Faux rubra eſt, teſta crocea.

marginatus. 431. S. teſtæ labro prominulo, dorſo marginato lævi, cauda integra.
Habitat . .

Luhuanus. 432. S teſtæ labro prominulo, dorſo lævi, anfractibus rotundatis æqualibus.
Rumph. muſ. t. 37. *f. S.*
Argenv. conch. t. 17. *f. N.*
Habitat in O. Aſiæ *frequens.*

gibberulus. 433. S. teſtæ labro prominulo, dorſo lævi, anfractibus gibboſis inæqalibus.
Rumph. muſ. t. 37. *f. V.*
Habitat in O. Aſiæ.
Latus inferius teſtæ planiuſculum eſt.

* * * Ampliati.

Lucifer. 434. S. teſtæ labro antice rotundato integro, ventre dupliciter ſtriato, ſpira carinata: tuberculis ſuperioribus minutis.
Bonan. recr. 3. *t.* 303, 304.
Barrel. rar. t. 1327. *f.* 7.
Argenv. conch. t. 17. *f. E.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 85.
Habitat ad Americam *auſtralem.*
Differt a ſequenti teſta minus craſſa, & imprimis ſpinis ſpiræ minimis, nec magnis craſſis poſticaribus ut in illa.

43[illegible]. S.

Liſteri *conchiliorum hiſtoriam cum tabulæ novæ numeris adpoſitis non obtinui, citationes ejusdem nonnullas aliorum oculis tantum vidi.*

Gigas. 435. S. teſta labro rotundato maximo, coronata ventre ſpiraque ſpinis conicis patentibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 321.
Gvalt. teſt. 33. *f. A.*
Habitat in America.
Teſtæ color internus vividiſſimus.

latiſſimus. 436. S. teſtæ labro rotundato maximo, ventre inermi, ſpira ſubnodoſa.
Rumph. muſ. t. 36. *f. L.*
Habitat in O. Aſiæ.

Epidromis. 437. S. teſtæ labro rotundato brevi, ventre lævi, ſpira ſubnodoſa.
Barr. rar. 1727. *f.* 2.
Rumph. muſ. t. 36. *f. M.*
Gvalt. teſt. t. 32. *f L.*
Habitat in O. Aſiæ.

Canariũ. 438. S. teſtæ labro rotundato brevi retuſo, ſpiraque lævi.
Petiv. gaz. t. 98. *f.* 11.
Rumph. muſ. t. 36. *f. X. N.*
Gvalt. teſt. t. 32. *f. N.*
Argenv. conch. t. 17. *f. Q.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 73.
Habitat in O. Aſiæ.

vittatus. 439. S. teſtæ labro rotundato brevi, ventre lævi, ſpiræ elongatæ anfractibus ſutura diſtinctis.
Rumph. muſ. t. 36. *f. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. F.*
Habitat in O. Aſiæ.
Confer. Rumph. muſ. t. 37. *f. X. Gualt. teſt. t.* 33. *f. B. Argenv. conch. t.* 13. *f. C. An ſola varietas?*

urceus. 440. S. teſtæ labro attenuato retuſo brevi ſtriato, ventre ſpiraque plicato-nodoſis, apertura bilabiata inermi.
Rumph. muſ. t. 37. *f. T.*
Petiv. gaz. t. 98. *f.* 19.
Gualt. teſt. t. 32. *f. G.*
Habitat in O. Aſiæ.

dentatus. o. S. teſta labro attenuato brevi dentato, ventre ſpiraque plicatis.
Habitat . .

Strombi *ſeniores teſtæ carent omni labro & turbinatæ exiſtunt, quas ad diſtincta genera perperam retulere Authores.*

* * * * Turriti *ſpira longiſſima.*

ater. 441. S. teſta turrita lævi, labro antice poſticeque ſoluto.
Rumph. muſ. t. 30. *f. R.*
Habitat in Aſiæ *paludibus.*

lividus. 442. S. teſta turrita nodoſo-ſpinoſa, labro antice ſoluto.
Habitat . .

290. MUREX. *Animal* Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, exaſperata ſuturis membranaceis.
Apertura deſinens in canalem integrum rectum ſ. ſubadſcendentem.

* *a* * Spinoſi *cauda exſerta.*

Hanſelium. 443. M. teſta ovata tuberculata, cauda elongata ſubulata recta muricata.
Bonan. recr. 3. t. 263.
Rumph. muſ. t. 26. *f. F.*
Gualt. teſt. t. 30. *f. E.*
Argenv. conch. t. 19. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 81.
Habitat in O. Aſiæ.

Tribulus. 444. M. teſta ovata ſpinis ſetaceis trifariis, cauda elongata ſubulata recta ſimiliter ſpinoſa.
Column. aqv. t. 60. *f.* 6. Purpura clavata.
Olear. muſ. t. 39. *f.* 1.
Liſt. conch. t. 902. *f.* 22.
Bonan. recr. 3. *t.* 269.
Rumph. muſ. t. 26. *f. G.* 3. *
Gualt. teſt. t. 31. *f. A. B.* *
Argenv. conch. t. 19. *f. A.* *
Habitat in O. Aſiæ.
Nobis varietas * *ſpinis longiſſimis integris parallelis pectinata.*

cornutus. 445. M. teſta ſubrotunda ſpinis ſubularis arcuatis cincta, cauda elongata ſubulata recta ſpinis ſparſis.
Column. aqv. t. 60. *f.* 3. Purpura cornuta.
Petiv. gaz. t. 68. *f.* 12.
Rumph. muſ. t. 26. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 30. *f. DD.*
Habitat . .

446. M.

Brandaris. 446. M. testa subovata spinis rectis cincta, cauda elongata subulata recta spinisque oblique circumdata.
Bonan. recr. 3. t. 281 (γ) 282 (β).
Rumph. mus. t. 26. f. 4 (γ).
Gvalt. test. t. 30. f. F. (β).
Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 67.
Habitat in M. Mediterraneo.
Varia α ventre triplici cingulo spinarum subulatarum. β duplici cingulo spinarum subulatarum. γ duplici cingulo spinarum conicarum, nivea.

Trunculus. 447. M. testa ovata spinis anterioribus majoribus cincta, cauda breviore truncata.
Column. purp. t. 13. f. 1.
Bonan. recr. 3. t. 274, 277, 271.
Gvalt. test. t. 31. f. C.
Argenv. conch. t. 19. f. G?
Klein. ostr. t. 6. f. 104.
Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.

* β * Frondosi *saturis crispato-frondescentibus, cauda abbreviata, vulgo* Purpuræ *dicti.*

ramosus. 448. M. testa trifariam frondosa, spira contigua cauda truncata.
Column. aqv. t. 60.
Bonan. recr. 3. t. 275, 276.
Rumph. mus. t. 26. f. 1. A.
Gvalt. test. t. 38. f. A. & t. [illegible] f. G, H, I, D, L.
Argenv. conch. t. 19. f. E, H, C.
Klein. ostr. t. 4. f. 82.
Kratzenst. Regenf. t. 7. f. 6.
Habitat in Sinu Persico, Jamaica.

Scorpio. 449. M. testa quadrifariam frondosa, spira capitata, cauda truncata
Rumph. mus. t. 26. f. D.
Gvalt. test. t. 37. f. M.
Argenv. conch. t. 19. f. D.
Habitat in O. Asiatico.

saxatilis. 450. M. testa quinquefariam frondosa, spira contigua, cauda abbreviata.

Rumph.

Unguis odoratus est operculum Murex Purpurarum s. Frondescentium.

Rumph. muſ. t. 26. *f. C*, 2.
Argenv. conch. t. 19. *f. F.*
Kratzenſt. Regenſ. 2 *t.* 1. *f.* 6. & *t.* 9. *f.* 26.
Habitat in O. Aſiatico.

Erinaceus. 451. M. teſta multifariam ſubfrondoſo-ſpinoſa, ſpiræ anfractibus retuſo-coronatis, cauda abbreviata.
Gvalt. teſt. t. 49. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

* γ * Varicoſi: *ſuturis rotundatis toroſis craſſisque.*

Rana. 452. M. teſta ſuturis ſubvaricoſis oppoſitis compreſſis ſcabra, cingulis muricatis, apertura edentula ovata.
Bonan. recr. 3. *t.* 182.
Petiv. gaz. t. 100. *f.* 12.
Rumph. muſ. t. 24. *f. G.*
Gvalt. teſt. t. 49. *f. L.*
Argenv. conch. t. 12. *f. P. R.*
Kratzenſt. Regenſ. 26. *t.* 6. *f.* 64.
Bubo. β. *Rumph. muſ. t.* 28. *f. C. Hector.*
Rubeta. γ. *Rumph. muſ. t.* 28. *f. D. Ajax.*
Habitat in O. Aſiatico.

Gyrinus. 453. M. teſta ſuturis varicoſis oppoſitis continuatis, punctis tuberculoſis faſciata, apertura edentula orbiculari.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine nucis coryli, quieſcens apice adſcendente, undique punctis eminentibus faſciata; Suturæ laterales continuatæ obtuſæ; colore alba faſciis ſolitariis in ſingulo anfractu, ſed in infimo binæ, per duos ordines punctorum dilatatæ.

Lampas. 454. M. teſta ſuturis varicoſis ſuboppoſitis, gibboſa tuberibus longitudinaliter tuberculoſis, apertura edentula.
Rond. teſt. 2. *p.* 81.
Gvalt. teſt. t. 50. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Olearii. 455. M. teſta ſuturis varicoſis ſubalternis, numeroſo-tuberculata, dorſo poſtice mutico ſtriato, apertura edentula.
Rond. teſt. 2. *p.* 88.
Column. aqu. t. 53.

Rumph.

Varietates *conch. nost. et ſi numero graves, Muricis tamen frondoſos admiſi, quamvis inter ſe minus affines.*

Rumph. muſ. t. 49. *f. I.*
Gvalt. teſt. t. 50. *f. A.*
Habitat in Europa *auſtrali*, M. Mediterraneo.

Femorale. 456. M. teſta ſuturis varicoſis decuſſatis trigona rugoſa, antice nodulosa, apertura edentula: antice transverſa.
Grew. muſ. t. 11. *f.* 7, 8.
Liſt. conch. t. 941.
Bonan. recr. 3. *t.* 290.
Rumph. muſ. t. 26. *f. B.*
Gvalt. teſt. t. 50. *f. C.*
Argenv. conch. t. 13. *f. B.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 21.
Habitat in O. Aſiatico.

Lotorium. 457. M. teſta ſuturis varicoſis decuſſatis angulata, nodis longitudinaliter tuberculoſis, cauda flexuoſa, apertura dentata.
Argenv. conch. t. 13. *f. M*?
Habitat . .

Pileare. 458. M. teſta ſuturis varicoſis decuſſatis, ſubnodoſo-rugoſa, apertura dentata, cauda ſubadſcendente.
Gvalt. teſt. t. 49. *f. G.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Rubecula. 459. M. teſta ſuturis varicoſis decuſſatis. obtuſa rugis nodoſis, ventre æquali, apertura dentata.
Argenv. conch. t. 12. *f. K.*
Gvalt. teſt. t. 49. *f. I*?
Habitat . .

Scrobilator. 460. M. teſta ſuturis varicoſis ſcrobiculatis ſuboppoſitis, lævigata, apertura dentata.
Gvalt. teſt. t. 49. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.

reticularis. 461. M. teſta ſuturis varicoſis ſuboppoſitis reticulata maculis tuberculatis, columella ſubedentula, cauda adſcendente.
Bonan. recr. 3. *t.* 193.
Gvalt. teſt. t. 49. *f. M.*
Habitat . .

Pyrum. 462. M. teſta ſuturis varicoſis, ovata, transverſim ſulcata nodoſa, cauda longiore flexuoſa.
Rumph.

Rumph. muſ. t. 26. *f. E?*
Gvalt. teſt. t. [illegible]
Argenv. conch. t. [illegible]
Kratzenſt. Regenſ. t. 6. *f.* 60. *& t.* 5. *f.* 50.
Habitat . .

Anus. 463. M. teſta futuris labii [illegible], gibboſa reticulato-tuberculata, apertura ſinuoſa, cauda erecta.
Bonan. recr. 3. *t.* 279, 280.
Rumph. muſ. t. 24. *f. F.*
Petiv. gaz. t. 74. *f.* 9.
Gvalt. teſt. t. 37. *f. B, E.*
Argenv. conch. t. 12. *f. H.*
Habitat in O. Aſiatico.

* ♂ * Ecaudati *ſubechinati.*

Ricinus. 464. M. teſta ecaudata obovata ſpinis ſubulatis, apertura dentata, labro dentato.
Rumph. muſ. t. 24. *f. E.*
Gvalt. teſt. t. 28. *f. N.*
Habitat in O. Aſiatico.

Capitellum. 465. M. teſta ecaudata obovata rugoſa nodoſa, columella plicata.
Argenv. conch. t. 18. *f. K.*
Habitat . .

Turbinellus. 466. M. teſta ecaudata turbinata ſpinis conicis: ſuperioribus majoribus, columella plicata.
Bonan. kirch. t. 20. *f.* 367.
Rumph. muſ. t. 24. *f. B.*
Gvalt. teſt. t. 26. *f. L.*
Argenv. conch. t. 17. *f. P.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 18.
Habitat in O. Aſiatico *ad Nuſſaanan.*

Nodus. 467. M. teſta ecaudata obovata ſpinis conicis, [illegible] dentato, columella lævi colorata.
Habitat . .

Hyſtrix. 468. M. teſta ecaudata ſubovata ſpinis acutis, apertura edentula repanda.
Argenv. conch. t. 17. *f. A.*
Habitat . .

469. M.

Mancinella. 469. M. testa ecaudata ovata spinis obsoletis, apertura edentula, columella transversim striata.
Rumph. mus. t. 24. *f.* 5.
Habitat . .

Ceramicus. 470. M. testa ecaudata obovata spinis divergentibus, columella subplicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 286.
Rumph. mus. t. 24. *f. A.* & *t.* 49. *f. L.*
Gvalt. test. t. 55. *f. D.*
Argenv. conch. t. 18. *f. E.*
Habitat in O. Asiæ *ad Ceram.*

Hippocastanum. 471. M. testa ecaudata subovata striata quadrifariam subspinosa, apertura transversim striata.
Rumph. mus. t. 24. *f. C.*
Gvalt. test. t. 31. *f. F.*
Argenv. conch. t. 17. *f. L.*
Klein. ostr. t. 7. *f.* 112.
Kratzenst. Regens 12. *t.* 3. *f.* 32.
Habitat in O. Asiæ *ad Bandam.*

Melongena. 472. M. testa ecaudata obovata glauca anfractu subspinoso, spira prominula, apertura lævi.
Bonan. recr. 3. *t.* 295, 186.
Rumph. mus. t. 24. *f.* 2, 3.
Gvalt. test. t. 26. *f. F.*
Argenv. conch. t. 18. *f. H.*
Kratzenst. Regens. 20. *t.* 5. *f.* 49. & *t.* 10. *f.* 36.
Habitat in America.
Variat cum & sine spinis.

scabriculus. 473. M. testa ovata plicata decussatim reticulata: maculis prominulis, columella plicata, cauda truncata.
Gvalt. test. t. 48. *f. B, C, D, E.*
Habitat . .
Testa nuce coryli major, cancellata & aspera rugis longitudinalibus striisque elevatis [illegible], colore subferrugineo fasciis [illegible] alba. Columella umbilicata, plicata, [illegible] crenato. Cauda truncata suturis [illegible] integra a Buccinis differt.

senticosus. 474. M. testa subturrita longitudinaliter costata transversim cancellata, apertura striata.

Bonan

Bonan. recr. 3. *t.* 35.
Gvalt. teſt. t. 51. *f. G.*
Argenv. conch. t. 12. *f. O.*
Habitat . .

* ε * Bullacei : *teſta diaphana.*

Ficus. 475. M. teſta obovato-clavata reticulato-ſtriata ſubdiaphana, cauda patula exſerta, ſpira oblitterata.
Liſt. conch. 4. *f.* 10. *c.* 8. *t.* 2. *f.* 3.
Bonan. recr. 3. *t.* 15.
Rumph. muſ. t. 27. *f. K.*
Petiv. amboin. t. 6. *f.* 9.
Gvalt. teſt. t. 26. *f. I, M.*
Argenv. conch. t. 20. *f. O.*
Klein. oſtr. t. 5. *f.* 93.
Habitat . .

Rapa. 476. M. teſta rotundato-turbinata ſubſtriata diaphana, cauda curvata, ſpira exqviſita.
Rumph. muſ. t. 27. *f. F.* Rapa.
Petiv. amb. t. 9. *f.* 8.
Gvalt. teſt. t. 26. *f. H.*
Argenv. conch. t. 20. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 8.
Habitat in O. Aſiatico, *rarius.*
Hic cum præcedenti facie ad Bullas accedit, canali effuſo autem differt; hujus denique cauda in junioribus recta, in ſenioribus longior & ſurſum curvata evadit.

Granum. 477. M. teſta hemiſphærica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillari.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta grano ſecalis minor, alba. Anfractus unicus, antice vix manifeſte rugoſus. Cauda recta, longitudine ipſius teſtæ. Apertura obovata. An Pullus majoris cujusdam Teſtæ?

* Caudigeri: *cauda ſubulata clauſa recta elongata, teſta inermi.*

Fuſus. 478. M. teſta turrita recto-caudata lævi, labro dentato.
Bonan. recr. 3. *t.* 121.
Argenv. conch. t. 13. *f. D.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 77.
Habitat in O. Americano.
Teſta rarior, diſtinctiſſima.

479. M.

babylonius. 479. M. testa turrita recto-caudata striata, labro fisso.
List. conch. t. 917. *f.* 11.
Rumph. mus. t. 29. *f. L.*
Gvalt. test. t. 52. *f. NN.*
Argenv. conch. t. 12. *f. M.*
Kratzenst. Regenf. t. 1. *f.* 9.
Habitat in O. Asiæ.

Colus. 480. M. testa turrita subrecto-caudata striata nodoso-carinata, labro crenulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 360.
Rumph. mus. t. 29. *f. F.*
Gvalt. test. t. 52. *f. L.*
Argenv. conch. t. 12. *f. B.*
Klein. ostr. t. 4. *f.* 78.
Kratzenst. Regenf. t. 12. *f.* 62.
Habitat in utraque India.

Morio. 481. M. testa patulo-caudata nigra fascia alba, spiræ anfractibus tuberculis, columella rugosa.
Bonan. recr. 3. *t.* 357.
Kratzenst. Regenf. t. 11. *f.* 61.
Habitat . .

Cochlidium. 482. M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra planis.
Argenv. conch. t. 12. *f. A.*
Habitat . .

canaliculatus. 483. M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra canaliculo distinctis.
Gvalt. test. t. 47. *f. A.*
Ellis corall. 85. *t.* 33. *f. B.*
Habitat ad Canadam.

aruanus. 484. M. testa patulo-caudata, spira spinoso-coronata.
Rumph. mus. t. 28. *f. A.*
Gvalt. test. t. 47. *f. B.*
Habitat ad Novam Guineam.

perversus. 485. M. testa patulo-repandoque caudata, spira contraria subcoronata.
Gvalt. test. t. 30. *f. B.*
Argenv. conch. t. 18. *f. F.*
Habitat in O. Americano.

antiquus. 486. M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus.
Gualt. test. t. 46. *f. E.*
Habitat in O. Europæo.
Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.

defectus. 487. M. testa patulo subcaudata oblonga, anfractibus octo: lineis duabus elevatis.
It. Wgoth. t. 5. *f.* 8.
List. angl. t. 3. *f.* 1.
Habitat in O. Septentrionali.
Rudis omnino uti præcedens testa est.

Tritonis. 488. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. *t.* 188.
Rumph. mus. t. 28. *f. B.*
Gualt. test. t. 48. *f. A.*
Habitat in Archipelago, America.

Tulipa. 489. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura lævi, cauda patula striata.
Bonan. recr. 3. *t.* 187.
Rumph. mus. t. 49. *f. H.*
Gualt. test. t. 46. *f. A.*
Argenv. conch. t. 13. *f. K.*
Kratzenst. Regenf. t. 9. *f.* 35.
Habitat . .

Pusio. 490. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, spira minuta, apertura lævi, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. *t.* 40.
Gualt. test. t. 52. *f. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine nucis avellanæ, glauco-cærulescens, fasciis longitudinalibus griseis undatis.

corneus. 491. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoso, apertura edentula, cauda adscendente.
It. wgoth. t. 5. *f.* 6. *fossilis.*
Gualt. test. t. 46. *f. F.*
List. angl. 157. *t.* 3. *f.* 4.
Habitat in Europa *australiore.*
Testa digito brevior, colore cornu, lævis, sed non glabra, opaca.

392. M.

ligniarius. 492. M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda brevi rectiuscula.
Bonan. recr. 3. *t.* 32.
Gualt. test. t. 52. *f. S?*
Habitat in Europa *australi.*
Testa vix digiti longitudine; anfractus laeves rudes, simplici serie tuberibus obtusis.

Trapezium. 493. M. testa oblonga [illegible] angulata, anfractibus subnodosis, apertura [illegible], cauda brevissima recta.
Bonan. recr. 3. *t.* 287.
Rumph. mus. t. [illegible] *E.* [illegible] *t.* 49. *f. K.*
Gualt. test. t. 46. *f. B.*
Argenv. conch. t. 13. *f. F, H.*
Habitat ad Amboinam.

syracusanus. 494. M. testa [illegible] anfractibus [illegible] plicis tuberculoso-carinatis, apertura edentula, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. *t.* 80.
Gualt. test. t. 52. *f. H.*
Argenv. conch. t. 13. *f. L. sed major?*
Habitat in M. Mediterraneo.

craticulatus. 495. M. testa [illegible], anfractibus rotundatis plicis transversim reticulatis, apertura dentata, cauda brevi.
Habitat . .

scriptus. 496. M. testa subecaudata fusiformi laevi pallida: striis fuscis longitudinalibus variis, labio dentato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa 3. Hordei grano major, undique laevis, oblonga, vix caudata, pallide aurea commaculata, striis obliquis flexuosis subpiceis.

* η * Turriti *subulati, cauda brevissima.*

Aluco. 497. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media elevata, columella uniplicata, cauda adscendente.
Bonan. recr. 3. *t.* 69. 83.
Rumph. mus. t. 30. *f. O.*
Gualt. test. t. 57. *f. G. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea labro rotundato.

fuscatus. 498. M. testa turrita, anfractibus crenulatis: stria superiore denticulata.
Gualt. test. t. 56. *f. H.*

Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta fuſca, baſi obtuſa.

Radula. 499. M. teſta turrita, anfractibus tuberculatis: ſtriis duplici ſerie punctatis.
Gvalt. teſt. t. 58. f. F.
Habitat in O. Africano.
Teſta ſubincarnata, baſi obtuſa; Anfractuum puncta ſæpe apice alba.

aſper. 500. M. teſta turrita, anfractibus ſulcatis transverſim ſtriatis muricatis.
Habitat . .

granulatus. 501. M. teſta turrita tuberculis decuſſatim adſperſa, cauda acuta adſcendente.
Bonan. recr. 3. t. 81.
Rumph. muſ. t. 30. f. L.
Argenv. conch. t. 14. f. K.
Klein. oſtr. t. 7. f. 119.
Habitat in O. Aſiatico.
Teſtam tantum vidi, quam inhabitavit & reformavit hoſpes Bernhardus Eremita.

291. TROCHUS. *Animal* Limax.

Teſta univalvis, ſpiralis, ſubconica.
Apertura ſubtetragono-angulata ſ rotundata, ſuperius transverſa, coarctata; Columella obliquata.

* Umbilicati *erecti, perforata columella.*

maculatus. 502. T. teſta contorto-umbilicata conica tuberculata: carina dentata.
Aldr. exſang. 3. p. 363.
Olear. muſ. t. 9. f. 5.
Liſt. conch. 4. f. 6. c. 1. t. 2. f. 1.
Bonan. recr. 3. t. 102.
Rumph. muſ. t. 21. f. A, B, 4, 3.
Gvalt. teſt. t. 59. f. B. & t. 61. f E.
Argenv. conch. t. 11. f. C.
Habitat in O. Americano, Aſiatico.
Teſta, detracta extima tunica, tota argentea.

503. T.

perſpectivus. 503. T. teſta crenato-umbilicata convexa obtuſa marginata.
Grew. muſ. t. 11. *f.* 3, 4.
Liſt. conch. 4. *f.* 8. *c.* 3. *t.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 27, 28.
Rumph. muſ. t. 27. *f. L.*
Pet. amboin. t. 2. *f.* 14.
Gvalt. teſt. t. 65. *f. O.*
Argenv. conch. t. 11. *f. M.*
Kratzenſt. Regenf. 26. *t.* 6. *f.* 61.
Habitat ad O. Aſiæ *littora.*
Umbilicus ſtupendum naturæ artificium.

hybridus. 504. T. teſta crenato-umbilicata convexa, aperturæ columella bidentata. *M. L. U.*
Habitat in M. Mediterraneo.

cruciatus. 505. T. teſta umbilicata convexa: ſtriis calloſo punctatis, aperturæ columella unidentata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta Aveilana minor, ferruginea, faſciis longitudinalibus quatuor albidis.

pharonius. 506. T. teſta crenato-umbilicata ſubovata ſtriata: punctis concatenatis globoſis, apertura dentata.
Bonan. recr. 141. *p.* 3. *t.* 222.
Liſt. conch. 4. *f.* 8. *c.* 4. *t.* 1.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 10.
Gvalt. teſt. t. 63. *f. B.*
Argenv. conch. t. 11. *f. L. Q.*
Habitat in M. Mediterraneo, Braſiliæ.
Puncta nivea & atra, alterna ferie in ordinibus transverſis.

Magus. 507. T. teſta obliquc umbilicata convexa: ſupra obtuſe noduloſa.
Gvalt. teſt. t. 64. *f. C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. S.*
Kratzenſt. Regenf. 12. *t.* 3. *f.* 27.
Habitat in M. Mediterraneo.

Modulus. 508. T. teſta umbilicata ſtriata: ſupra plicata, ſubtus convexiore, apertura obovata unidentata.
Habitat . . e Muſeo Teſſiniano.
Teſta magnitudine T. pharaonii, albida, purpuraſcenti-maculata, ſublenticularis, ſupra obtuſe plicata, ſubtus magis convexa, unilirae ſtriata, juxta umbilicum in apertura Dens e columella plicata.

* * * Turriti *umbilico exſerto, qui poſiti cadunt in latus.*

Teleſcopium. 521. T. teſta imperforata turrita ſtriata, labro columellari ſpirali integro.
Bonan. recr. 3. t. 92.
Liſt. conch. 4. ſ. 8. c. 1. t. 5. f. 1.
Rumph. muſ. t. 21. f. 12.
Gvalt. teſt. t. 60. f. D, E.
Argenv. conch. t. 14. f. B.
Habitat . .

dolabratus. 522. T. teſta umbilicata turrita glabra, columella exſerta recurvato-contorta ſulcata.
Argenv. conch. t. 14. f. L.
Habitat . .

perverſus. 523. T. teſta imperforata turrita glabra, anfractibus ſerie duplici excavato-punctatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta parva, anfractuum cylindricis duplici ſerie excavato punctatis, præter margines anfractuum etiam crenato punctata. Apertura quadrata, columella baſi prominula, at non in canalem evidentem. Color fere cornous.

punctatus. 524. T. teſta imperforata turrita, anfractibus ſerie triplici punctorum prominentium.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta magnitudine præcedentis ſ. Hordei, ferruginea undique punctis obtuſis eminentibus obtecta, in ſingulo anfractu ſerie triplici, quarum intermedia minor eſt. Apertura quadrata cum columella prominula, vix manifeſte canaliculata.

ſtriatellus. 525. T. teſta turrita imperforata: ſtriis longitudinalibus parallelis obliquatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta admodum parva, ſubulata, alba, apice violacea.

292. TURBO. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, solida.
Apertura coarctata, orbiculata, integra.

* Neritoidei *aperturæ margine columnari plano imperforato.*

obtusatus. 526. T. testa subrotunda lævi: superne ventricosiore obtusissima, margine columnari plano.
Habitat in O. Septentrionali.

Neritoides. 527. T. testa ovata glabra obtusiuscula, margine columnari plano.
Gvalt. test. t. 45. f. F.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Neritis maxime affinis. Minutus.

littoreus. 528. T. testa subovata acuta striata, margine columnari plano.
It. wgoth. 169, 199. *t. 5. f. 3.*
List. angl. 162. *t. 3. f. 9.*
Gvalt. test. t. 45. f. G.
Habitat in O. Europæo, *frequens ad littora* Norvegiæ.

muricatus. 529 T. testa umbilicata subovata acuta cincta striis punctis eminentibus, margine columnari obtusiusculo.
Gvalt. test. t. 45. f. E.
Habitat in Europa *australi.*

* * Solidi *imperforati.*

Cimex. 530. T. testa oblongo-ovata striis decussatis: punctis eminentibus.
Gvalt. test. t. 44. f. X.
Habitat in M. Mediterraneo; *minutus.*

Pullus. 531. T. testa imperforata ovata lævi, apertura antice ducta.
Habitat in M. Mediterrano.
Testa magnitudine seminis Carthami nitida picta varie fasciis maculisque purpurascentibus fuscis aliisve. Apertura antice anguium formar, uti T. pellucidus, cui valde affinis.

perforatus. 532. T. testa imperforata convexa lævi, apertura diducta.
Rumph. muſ. t. 19. *f.* 1.
Habitat . .

Petholatus. 533. T. testa imperforata ovata lævi, anfractibus ſurſum ſubangulatis.
Bellon. aqv. 340. Cochlus ſ. Umbilicus.
Kapper. muſ. . . 19 *f. D*, 5, 6, 7. Cochlea petholata.
Argenv. conch. t. 9. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 2. *f.* 51.
Kratzenſt. Regenſ. t. 8. *f.* 18. & *t.* 9. *f.* 25.
Habitat ad Barbados.

Cochlus. 534. T. testa imperforata ovata ſtriata: ſtria unica dorſali craſſiore.
Rumph. muſ. t. 19. *f.* 4.
Argenv. conch. t. 9. *f. I.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 1. *f.* 12.
Habitat in O. Aſiatico.
Simile T. argenteum, ſed ſtriis ſtriæ transverſæ. Umbilicus [illegible] *operculum ſubrotundum, globum, lateribus ſtriatum.*

Chryſoſtomus. 535. T. testa imperforata ſubovata rugoſa: anfractibus duobus ſpinulis fornicatis cincta.
Rumph. muſ. t. 19. *f. E.*
Gvalt. teſt. t. 62. *f. H.*
Argenv. conch. t. 9. *f. D.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 126.
Habitat in O. Aſiatico.

Teſtum perſicum. 536. T. testa imperforata ovata: ſpinis obtuſis depreſſis, ſubtus papilloſa.
Argenv. conch. t. 11. *f. P.*
Habitat . .

Pagodus. 537. T. testa imperforata conica: ſpinis obtuſis concatenatis, ſubtus papilloſo-ſtriata.
Rumph. muſ. t. 21. *f. D.*
Gvalt. teſt. t. 62. *f. B. C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. A.* Pagodus.
Habitat in O. Aſiatico.

Calcar. 538. T. testa imperforata depreſſa: anfractibus ſcabris ſupra ſpinis fornicato-compreſſis.
Liſt. conch. 4. *f.* 6. *t.* 1. *f.* 3, 4.

Rumph.

Rumph. muſ. t. 20. *f.* I.
Gvalt. teſt. t. 65. *f. N. P?*
Argenv. conch. t. 9. *f. R.*
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 27.
Habitat ad Amboinam.

marmoratus. 539. T. teſta imperforata ſubovata lævi: ſupra marginato-noduloſa.
Rumph. muſ. t. 19. *fig. A. B.*
Gvalt. teſt. t. 64. *f. A.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 124.
Kratzenſt. Regenf. 20. *t.* 5. *f.* 52.
Habitat in O. Aſiæ *ad* Zeylonam.

ſarmaticus. 540. T. teſta imperforata convexa obtuſa: anfractibus ſupra nodoſis canali interſtinctis.
Argenv. conch. t. 11. *f. B.*
Habitat . .

Olearius. 541. T. teſta imperforata convexa obtuſa angulato-lævi.
Bonan. recr. 3. *t.* 9.
Gvalt. teſt. t. 68. *f. A.*
Argenv. conch. t. 20. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 125.
Habitat . .
Teſtas tantum reformatas vidimus.

* * * Solidi *umbilico perforato.*

Pica. 542. T. teſta umbilicata conico-rotundata lævi, denticulo umbilicali.
Bonan. recr. 3. *t.* 29. 30.
Gvalt. teſt. t. 68. *f. B.*
Argenv. conch. t. 11. *f. G.*
Pet. gaz. t. 70. *f.* 9.
Kratzenſt. Regenf. t. 4. *f.* 42. *& t.* 6. *f.* 66. *& t.* 11. *f.* 57.
Habitat in M. Sardinico.
Umbilicus canali duplici obtuſo.

ſanguineus. 543. T. teſta ſubumbilicata conico-convexa lævi: anfractibus ſubſulcatis.
Habitat in M. Mediterraneo *ad littora Algiriæ. E. Brander.*
Teſta magnitudine Piſi, ſanguinea, convexa, anfractibus obtuſe ſulcata; umbilicus aliis perforatus, aliis nequaquam. 544. T.

Cochlea ſarmatica. Thevet. Coſm. 120. & ex eo aliorum, fabuloſa eſt.

Argyroſtomus. 544. T. teſta umbilicata ſubovata exarata lineis dorſalibus elatioribus transverſe ſtriatis.
Liſt. conch. t. 584. *f.* 40.
Rumph. muſ. t. 19. *f.* 3, 4.
Gualt. teſt. t. 64. *f. D.*
Argenv. conch. t. 9. *f. F.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 43. & *t.* 1. *f* 12.
Habitat in M. Indico.

margaritaceus. 545. T. teſta umbilicata ſubovata exarata lineis dorſalibus elatioribus lævibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 11.
Rumph. muſ. t. 19. *f.* 2.
Argenv. conch. t. 9. *f. A.*
Habitat . .
Teſta Similis T. Argyroſtomo, ſed albido-virens maculis fuſcis, nec purpuraſcens.

Delphinus. 546. T. teſta umbilicata depreſſa hiſpida: ſpinis ramoſis.
Grew. muſ. t. 11. *f.* 5, 6.
Bonan. recr. 3. *t.* 31.
Rumph. muſ. t. 20. *f. H.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 1.
Gualt. teſt. t. 68. *f. C.*
Argenv. conch. t. 9. *f. H.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 3. *f.* 14.
Habitat in O. Aſiatico.

diſtortus. 547. T. teſta umbilicata ſubmucronata undique ſpinis lævibus.
Liſt. conch. 4. *f.* 6. *c* 6. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Gualt. teſt. t. 68. *f. D.*
Habitat . .
Varietas procul dubio antecedentis.

* * * * Cancellati.

Scalaris. 548. T. teſta cancellata conica: anfractibus diſtantibus.
Rumph. muſ. t. 49. *f. A.*
Pet. amb. t. 2. *f.* 9.
Gualt. teſt. t. 10. *f. Z Z.*
Argenv. conch. t. 14. *f. V.*
Habitat . .
Varietas procul dubio ſequentis, ſed magnitudine, anfractibus tamen diſtantibus, ſulcisque angulis convexis differt; pretioſiſſimus artis perditæ luxus.

549. T.

Clathrus. 549. T. testa cancellata turrita, anfractibus contiguis lævibus.
Fn. svec. 1325.
List. conch. t. 588. *f.* 51.
Bonan. recr. 3. *t.* 111.
Rumph. mus. t. 29. *f. W.*
Gvalt. test. t. 58. *f. H.*
Klein. ostr. t. 3. *f.* 66.
Planc. conch. t. 5. *f.* 7, 8.
Habitat in O. Europæo, Americano.
Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desumta. Plancus.

crenatus. 550. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis supra crenatis. *M. L. U.*
Habitat . .

lacteus. 551. T. testa cancellata turrita: striis longitudinalibus elevatis confertis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa similis T. Clathro, sed minor Gr. Hordei, striis elevatis, nec tamen membranaceis, & valde confertis; nivea.

striatulus. 552. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis cingulisque varicosis interceptis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine seminis Hordei alba, anfractibus cinctis striis membranaceis parvis, passimque rugis convexis callosis. Apertura minus orbiculata, fere obovata & subtus subangulata.

Uva. 553. T. testa cancellata ovata obtusa: anfractibus contiguis: striis longitudinalibus imbricatis.
Pet. gaz. t. 27. *f.* 2. Olivaris striata fasciata.
Gvalt. test. t. 58. *f. D.*
Habitat . .

corneus. 554. T. testa umbilicata: anfractibus teretiusculis decussato-striatis, apertura reflexa. *M. L. U.*
Habitat . .

reflexus. 555. T. testa umbilicata convexo-prominula, anfractibus teretibus substriatis, apertura reflexa.
Habitat in Europa australi.

Lincina. 556. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato. *List.*

List. conch. t. 26. *f.* 24.
Sloan. jam. 2. *t.* 240. *f.* 12, 13.
Klein. ostr. t. 3. *f.* 71.
Brown. jam. t. 40. *f.* 5.
Habitat in Jamaica. *Terrestris.*

* * * * * Turriti *proprie dicti.*

imbricatus. 557. T. testa turrita: anfractibus deorsum imbricatis.
Bonan. recr. 3. *t.* 118.
Gvalt. test. t. 58. *f. E.*
Habitat in Jamaica.

replicatus. 558. T. testa turrita lævi: anfractibus sursum imbricatis.
Argenv. conch. t. 14. *f. E.*
Habitat . .

acutangulus. 559. T. testa turrita: anfractibus carina unica majore acuta.
Bonan. recr. 3. *t.* 117.
Gvalt. test. t. 58. *f. B.*
Habitat . .

duplicatus. 560. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus acutis.
Bonan. recr. 3. *t.* 114.
List. angl. 160. *t.* 3. *f.* 7.
Gvalt. test. t. 58. *f. C.*
Argenv. conch. t. 14. *f. C.*
Habitat in O. Europæo.

exoletus. 561. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus obtusis distantibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 113.
Habitat in Europa *australi.*

Terebra 562. T. testa turrita: anfractibus carinis sex acutis.
Fn. svec. 1322.
Column. aqu. t. 53. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 115.
Rumph. mus. t. 30. *f. M.*
Gualt. test. t. 58. *f. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. D.*
Habitat in O. Europæo.

563. T.

Turriculæ *auctorum* [illegible] *non constituunt, sed militant sub Murice, Strombo, Buccino, Trocho, Turbine.*

variegatus. 563. T. testa turrita: anfractibus planiusculis: striis septem obsoletis.
Bonan. recr. 3. t. 112.
Habitat . .

unguliformis. 564. T. testa turrita: anfractibus striis decem exoletis.
Habitat in O. Europæo.

annulatus. 565. T. testa turrita: anfractuum futura marginata prominente †
Gualt. test. t. 58. f. L.
Habitat . .

bidens. 566. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis futura subcrenata, apertura postice bidendata.
Gualt. test. t. 4. f. C.
Habitat in Europa *australi*; *terrestris.*

perversus. 567. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula.
Fn. suec. 1300.
List. angl. 124. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europæ *muscosis*; *terrestris.*

muscorum. 568. T. testa turrita obtusa pellucida: anfractibus secundis, apertura edentula.
Fn. suec. 1301. *It. œl.* 99.
List. angl. 121. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in Europæ *muscosis*; *terrestris.*

auriscalpium. 569. T. testa turrita alba lævissima, apertura porrecta planiuscula concava obtusa.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 19?
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa subulata, lactea, glaberrima, 7 f. 8 lineam. Apertura dilatata auriscalpium referens; Labium porrecto, obtuso, concavo, marginato.

politus. 570. T. testa turrita imperforata glaberrima, apertura ovata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Gr. Hordei magnitudine, albissima, vitrea nec pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata tenui interstinctis.

293. HELIX. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, subdiaphana, fragilis.
Apertura coarctata, intus lunata s. subrotunda: tegmento circuli demto.

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scarabæus. 571. H. testa ovata subancipiti, apertura dentata.
List. conch. 4. *f.* 5. *c.* 5. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 385.
Rumph. mus. 91. *t.* 27. *f. I.* Cochlea imbrium.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 10.
Gualt. test. t. 4. *f. S.*
Argenv. conch. t. 12. *f. T.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 23.
Habitat in Asiæ *montibus.*

* * Carinatæ *anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 572. H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata.
Fn. suec. 1298. *It. wgoth.* 27.
List. angl. 126. *t.* 2. *f.* 14.
Habitat in Europæ *rupibus terrestribus; ut Larvæ lignum, sic calcem rodens.*

Cochlus capri. 573. H. testa subcarinata umbilicata convexa, apertura marginata.
Rumph. mus. t. 27. *f. O.*
Pet. gaz. t. 76. *f.* 6.
Klein. ostr. t. 1. *f.* 11.
Habitat in Asiæ *arboribus.*

Albella. 574. H. testa carinata umbilicata planiuscula: subtus gibba, apertura semicordata.
Fn. suec. 1299. *It. œl.* 65.
Gualt. test. t. 3. *f. Q.*
Habitat in Europæ *rupibus.*

striatula. 575. H. testa subcarinata umbilicata convexa striata, subtus gibbosiore, apertura subrotundo-lunata.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Testa grisea anfractibus transverse striatis. Umbilicus patulus.

576. H.

algira. 576. H. testa subangulata umbilicata convexa; anfractibus senis, umbilico pervio.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Differt a priori anfractibus 6, *nec* 4; *umbilico patentissimo, nec tenui; anfractuum angulo obtuso, nec parato.*

Leucas. 577. H. testa subcarinata umbilicata convexa laevi: [illegible] gibbosa, umbilico minutissimo, apertura [illegible] lunata.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Testa alida: supra fascia; subtus lineis purpurascentibus.

Planorbis. 578. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra convexa, apertura oblique ovata utrinque acuta.
Fn. svec. 1306.
List. angl. 145. *t.* 2. *f.* 27. - - *conch.* 2. *t.* 138. *f.* 42.
Pet. gaz. t. 10. *f.* 11.
Gualt. test. t 4. *f. EE.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 8.
Habitat in Europæ *stagnis.*

complanata. 579. H. testa [illegible] umbilicata convexa; subtus plana, apertura semicordata.
Fn. svec. 1308.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

ringens. 580. H. testa subcarinata [illegible] convexa, apertura oblonga: labio postice quadruplicato.
Bonan. recr. 3. *t.* 330.
Argenv. conch. t. 32 *f.* 13.
Habitat . . e Museo Tessiniano.
Testa magnitudine H. Lucorum, sed magis convexa, livida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H. Carocollæ, extrorsum dilatata-marginata, oblongata. Labio postico intus plicis 4, *sulcis* 3.

Carocolla. 581. H. testa carinata imperforata convexa.
Argenv. conch. t. 11. *f. D.*
Habitat . . terrestris.
Similimus H. Lucorum, sed magnitudine volemana, nec ut illa, tantum extimi digiti.

Cornu militare. 582. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura patulo-marginata.
Gvalt. test. t. 3. f. I.
Habitat . . terrestris.

Vortex. 583. H. testa carinata plana: supra concava, apertura ovali.
Fn. svec. 1307.
List. angl. 145. *t.* 2. *f.* 28.
Gvalt. test. t. 4. *f. GG.*
Habitat in Europæ *stagnis.*

scabra. 584. H. testa subcarinata imperforata ovata acuminata striata. *M. L. U.*
Habitat . .
Testa fasciis fuscis dissectis: in inferiore anfracta linea elevata.

gothica. 585. H. testa carinata utrinque convexa cornea: fasciis subferrugineis.
Habitat in Sveciæ *nemoribus.*

Gualtieriana. 586. H. testa carinata imperforata depressa decussatim striata, apertura utrinque acuta. †
Gvalt. test. t. 68. *f. E.*
Habitat . .

* * * Rotundatæ *anfractibus & umbilicatæ.*

cornea. 587. H. testa supra umbilicata plana nigricans, anfractibus quatuor teretibus.
Fn. svec. 1304.
List. angl. 143. *t.* 2. *f.* 26. - - *exercit.* 2. *p.* 59.
Gvalt. test. t. 4. *f. DD.*
Argenv. conch. t. 21. *f.* 7. *c.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

spirorbis. 588. H. testa utrinque concava plana albida, anfractibus quinque teretibus.
Fn. svec. 1305.
Habitat in Europæ *Lacubus, magnitudine Sem. Anetni.*

contorta. 589. H. testa subumbilicata plana utrinque æquali, apertura lineari arcuata.
Fn. svec. 1309.
Habitat in Europæ *stagnis supra plantas.*

590. H.

Cornu arietis. 590. H. testa umbilicata planiuscula, apertura ovali.
List. conch. t. 136. *f.* 40. Cochlea marina compressa.
Argenv. conch. t. 11. *f. E.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 7.
Habitat in O. Europæo.

hispida. 591. H. testa umbilicata convexa hispida diaphana, anfractibus quinis, apertura subrotundo-lunata.
Fn. svec. 1296.
Habitat in Svecia; *terrestris.*

ampullacea. 592. H. testa subumbilicata subrotunda [illegible], anfractibus supra ventrosioribus, umbilico obtecto, apertura ovato-oblonga.
Rumph. mus. t. 27. *f. Q.*
Gvalt. test. t. 1. *f. R.*
Habitat in Asia; *terrestris.*

Pomatia. 593. H. testa umbilicata subovata obtusa decolori, apertura subrotundo-lunata.
Fn. svec. 1293.
Gesn. aqv. 255.
Aldr. exsangu. 389.
List. angl. 111. *t.* 2. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 4 *f.* 2.
Gvalt. test. t. 1. *f. A.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 1.
Habitat in Angliæ, Galliæ *nemoribus.*

glauca. 594. H. testa umbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali.
Habitat . .

Citrina. 595. H. testa umbilicata convexa obtusa flavescens: fascia fusca.
Gvalt. test. t. 1. *f. D.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 10.
Habitat in Jamaica *australi*; *terrestris.*

arbustorum. 596 H. testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata.
Fn. svec. 1295.
List. angl. 119. *t.* 2. *f.* 4 - - *conch.* 1. *n.* 52.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 8.
Habitat in Europæ *arbustis.*

unguli-na. 597. H. testa umbilicata convexa, apertura marginata suborbiculata: supra elongata.
Rumph. mus. t. 27. *f. R.* Lapillus.
Habitat . .

itala. 598. H. testa umbilicata convexa: anfractibus 5 teretibus, umbilico patulo.
Habitat in Europa *australi.*
Testa albida, fascia una alterave fusca.

hispana. 599. H. testa umbilicata convexa, anfractibus 5 teretibus, umbilico tenui.
Habitat in Europa *australi.*
Testa colore corneo.

lutaria. 600. H. testa umbilicata ovato-oblonga: interne coloratiore, apertura subovata.
Habitat . .

perversa. 601. H. testa subumbilicata ovato-oblonga contraria sulphurea.
Grew. mus. t. 10. *f.* 9.
Bonan. recr. 3. *t.* 116.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 7.
Gvalt. test. t. 5. *f. P. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G. β.* Unique.
Habitat . . *fluviatilis.*

* * * * Rotundatæ *imperforatæ.*

janthina. 602. H. testa subimperforata subrotunda obtusa diaphana fragilissima, apertura postice dilatata, labro emarginato.
Column. aquat. 23. *t.* 22. - - *purp. t.* 13. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 5.
Sloan. jam. t. 1. *f.* 4. & *t.* 572. *f.* 23.
Rumph. mus. t. 20. *f.* 2.
Gvalt. test. t. 64. *f. O.*
Act. angl. 301. *p.* 2051. Cochlea colore speciosior.
Brown. jam. 399. *t.* 39. *f.* 2. Cochlea purpurea tenuis, ore ampliore.
Habitat in Europa, Asia, Africa; *in* M. Mediterraneo *frequentior; etiam pelagica.*

Vivipara. 603. H. testa imperforata subovata obtusa cornea: cingulis fuscatis, apertura suborbiculari.

Fa.

Fn. ſvec. 1312.
Liſt. angl. 133. *t.* 2. *f.* 18 - - *exerc.* 2. *p.* 17. *t.* 2. *conch.* 2. *t.* 126. *f.* 26.
Gvalt. teſt. t. 8. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 9. *f.* 3.
Habitat in Europæ *ſylvis lignis, argilloſis imprimis.*

nemoralis. 604. H. teſta imperforata ſubrotunda lævi diaphana faſciata, apertura ſubrotundo-lunata.
Fn. ſvec. 1294. *It. œl.* 127. - *It. wgoth.* 84.
Liſt. angl. 116. *t.* 2. *f.* 3. - - *conch. t.* 1. *n.* 54.
Pet. muſ. 5. *n.* 14.
Gualt. teſt. t. 1. *f. P.*
Habitat in Europæ *arboribus.*

lucorum. 605. H. teſta imperforata ſubrotunda lævi faſciata, apertura oblonga fuſca.
Gualt. teſt. t. 1. *f. C.*
Habitat in Europæ *arboribus.*

griſea. 606. H. teſta imperforata ſubovata obtuſa griſea: faſciis duabus pallidis, apertura oblongiuſcula.
Gvalt. teſt. t. 1. *f. B.*
Habitat in Europa *auſtrali; terreſtris.*

Hæmaſtoma. 607. H. teſta imperforata ſubturrita fuſca: faſcia longitudinali alba, apertura purpurea.
Habitat . .

* * * * * Oblongæ *turritæ imperforatæ.*

decollata. 608. H. teſta imperforata ſubturrita: ſpira mutilato-truncata, apertura obovata.
Pet. gaz. t. 66. *f.* 1.
Gvalt. teſt. t. 4. *f. O. P. Q.*
Argenv. conch. t. 31. *f.* 5.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente; *terreſtris.*
Teſta apice transverſum abſciſa & conſoliata eſt.

Pupa. 609. H. teſta ſubimperforata ovato-oblonga rudi, anfractibus ſenis, apertura lunato-oblonga.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*

barbara. 610. H. teſta imperforata oblonga rudi; anfractibus octonis, apertura ſubrotundo-lunata.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*

Testa præcedenti similis, sed dimidio minor s. Hordei semine paulo major; intima apertura subtus sæpe fascia grisea cincta.

Amarula. 611. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinoso dentatis.
Rumph. mus. t. 33. f. FF. Voluta fluviatilis.
Argenv. conch. t. 31. f. 6. β.
Habitat in Asiæ *fluviis.*

stagnalis. 612. H. testa imperforata ovato-subulata subangulata, apertura ovata.
Fn. suec. 1310.
Pet. mus. t. 82. n. 85.
List. angl. 137. *t. 2. f. 21. - - conch. 2. t. 123. f. 21.*
Gualt. test. t. 5. f. I.
Frisch. ins. 8. t. 7.
Habitat in Europæ *stagnis.*

fragilis. 613. H. testa imperforata ovato-subulata tereti pellucida, apertura ovato-oblonga.
Fn. suec. 1311.
Habitat in Europa.

putris. 614. H. testa imperforata ovata obtusa flava, apertura ovata.
Fn. suec. 1317.
Bonan. recr. 3. t. 54?
Tulp. obs. 2. t. 201.
List. angl. 140. *t. 2. f. 24. - - conch. t. 123. f. 23.*
Klein. ostr. t. 3. f. 70.
Habitat in Europæ *stagnis.*

limosa. 615. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida, apertura ovata.
Fn. suec. 1314.
Habitat in Europæ *paludibus.*

tentaculata. 616. H. testa imperforata ovata obtusa impura, apertura subovata.
Fn. suec. 1313.
List. angl. 135. *t. 2. f. 19.*
Habitat in Europæ *stagnis.*

Auricularia. 617. H. testa imperforata ovata obtusa, spira acuta brevissima, apertura ampliata.

Fn.

Fn. ſvec. 1315.
Liſt. angl. 139. *t.* 2. *f.* 23. - - *exerc.* 2. *p.* 54. *conch.* 2. *t.* 123. *f.* 32.
Argenv. conch. t. 31. *f.* 7.
Klein. oſtr. 54. *t.* 3. *f.* 69.
Habitat in Europæ *fluviis, ſtagnis.*

balthica. 618. H. teſta imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata.
Fn. ſvec. 1316. *It. gotl.* 261.
Habitat ad M. Balthici *littora.*

Neritoidea. 619. H. teſta imperforata convexa longitudinaliter ſtriata, rima umbilicali, apertura rubrotunda. *M. L. U.*
Gvalt. teſt. t. 64. *f. I.*
Habitat . .
Teſta livida.

perſpicua. 620. H. teſta imperforata convexo-ovata, labro nullo, apertura ad apicem usque hiante. *M. L. U.*
Habitat . .
Teſta pellucida, lactea.

Haliotoidea. 621. H. teſta imperforata depreſſo-planiuſcula, apertura ovali dilatata usque in apicem.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 4.
Rumph. muſ. t. 40. *f. R.*
Gvalt. teſt. t. 69. *f. F.*
Argenv. conch. t. 8. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.
Teſta lactea, pellucida, in apicem usque perſpicua uti Haliotis, ſed tragus non pertuſus.

ambigua. 622. H. teſta ſubimperforata convexa: ſulcis remotis compreſſis, apertura ſemiorbiculari.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta parva Neritæ, alba, convexa; ſpira lateralis, obtuſa, tota cingitur lineis remotis 6 ad 8 compreſſis, elevatis: apertura ſemiorbiculata; hinc etiam Nerita, modo Labium interius non eſſet reflexum; umbilicus perforatus eſt in junioribus, in adultioribus vero nullus.

221. NERITA. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, gibba, subtus planiuscula.
Apertura semiorbicularis: labio columellæ transverso, truncato, planiusculo.

* Umbilicatæ.

Canrena. 623. N. testa umbilicata lævi, spira submucronata, umbilico gibbo bifido.
Rumph. mus. t. 22. *f. C.* Valvata 4.
Gualt. test. t. 67. *f. L, Q, R, S, V, X.*
Argenv. conch. t. 10. *f. C.*
Kratzenst. Regenf. 10. *t.* 3. *f.* 34.
Habitat in O. Asiæ.

glaucina. 624. N. testa umbilicata lævi, spira obtusiuscula, umbilico semiclauso: lobo gibbo dicolore.
List. conch. 4. *f.* 5. *c.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Rumph. mus. t. 22. *f. A.* Valvata lævis.
Gualt test. t. 67. *f. M, P, Y.*
Habitat in O. Europæo.

Vitellus. 625. N. testa umbilicata subgloboſa, umbilico perforato æquali.
Rumph. mus. t. 22. *f. D.* Valvata 5.
Habitat in O. Asiæ.

Albumen 626. N. testa umbilicata convexa, umbilico subcordato: lobo explanato.
List. conch. 4. *f.* 5. *c.* 3. *f.* 1, 2.
Rumph. mus. t. 22. *f. B.* Vitellus compressus.
Gualt. test t. 67. *f. A, B.*
Argenv. conch. t. 10. *f. T.*
Kratzenst. Regenf. 20. *t.* 5. *f.* 54.
Habitat in O. Asiæ.

Mammilla. 627. N. testa umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto, apertura ovata.
Cochlea nivea. t. 52. *f. alt.* Cochlea nivea.
List. conch. 4. *f.* 5. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Rumph. mus. t. 22. *f. E.* Valvata 7: Albula.

Gualt.

Gvalt. teſt. t. 67. *f. C, D*
Argenv. conch. t. 10. *f. X.* Uber tenue.
Habitat ad Barbados.

* * Imperforatæ *labio edentulo.*

nodoſa. 628. N. teſta nodoſa, pluribus ordinibus ſolida, labro angulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 173, 174.
Liſt. conch. t. 804. *f.* 13.
Gvalt. teſt. t. 66. *f. BB.*
Klein. oſtr. 17. *t.* 1. *f.* 30.
Habitat . .
Affinis Murici Nodo *tota ſtructura, ſed poſtice lacuna deſtituta, qua neglecta ruerent genera.*

Corona. 629. N. teſta anfractibus ſpinis coronatis ſpinis, labiis edentulis.
Rumph. muſ. t. 22. *f. O.* Valvata ſpinoſa.
Pet. amb. t. 3. *f.* 4.
Argenv. conch. t. 10. *f.* 2.
Habitat in Aſiæ *fluviis.*

Radula. 630. N. teſta ſulcata tuberculis æqualibus, labiis edentulis. *M. L. U.*
Habitat . .

cornea. 631. N. teſta obſolete ſtriata, labiis edentulis.
Argenv. conch. t. 10. *f. M.*
Habitat . .

fluviatilis. 632. N. teſta rugoſa, labiis edentulis.
Fn. ſvec. 1318.
Liſt. angl. 136. *t.* 2. *f.* 20.
conch. 2. *p.* 1. *t.* 38.
Pet. muſ. 67. *n.* 718.
Habitat in Europæ *cataractis.*

littoralis. 633. N. teſta lævi, vertice carioſo, labris edentulis.
Fn. ſvec. 1320, 1319. *It. œl.* 261.
Liſt. angl. 164. *t.* 2. *f.* 3.
conch. t. 4. *f.* 8. *f.* 39.
Pet. muſ. 67. *n.* 717.
Habitat ad Maris Europæi *littora ſcopulosque, modis innumeris variegata.*

lacuſtris. 634. N. teſta lævigata cornea, apice exquiſito, labiis edentulis.
Habitat in Europæ *lacubus.*
Teſta ſimilis N. littorali, ſed cornea, nec vertice cariosa.

* * * Imperforatæ *labio dentato.*

bidens. 635. N. teſta lævi, labio interiore bidentato. *M. L. U.*
Habitat . .

viridis. 636. N. teſta lævi viridi, labio interiore medio crenulato.
Brown. jam. 399. N. minima viridis.
Habitat ad Minorcam, Jamaicam. *E. Brander.*
Teſta parva admodum, viridis, interdum fuſco lacteoque undata, ad labium albo-maculata.

virginea. 637. N. teſta lævi ovata, labio interiore gibbo denticulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 204.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo.

polita. 638. N. teſta lævi, labiis utrisque dentatis.
Rumph. muſ. t. 22. *f. I*, 2. Valvata alpina.
Gualt. teſt. t. 66. *f. C.*
Argenv. conch. t. 10. *f. K.*
Kratzenſt. Regenf. 16. *t.* 4. *f.* 43.
Habitat in O. Aſiæ.

Peloronta. 639. N. teſta ſtriata, labiis dentatis: interiore planiuſculo rugoſo.
Rumph. muſ. t. 22. *f. K.* Valvata 2 faſciata.
Habitat in O. Aſiæ *ad Bandam.*

Albicilla. 640. N. teſta ſtriata, labiis ſubdentatis: interiore tuberculato.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 8.
Habitat ad Hitoe.

Hiſtrio. 641. N. teſta ſcicata transverſeque ſtriata, labio interiore dentato.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 6.
Habitat . .

642. N.

plicata. 642. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriore utrinque dentibus acutis conicis. *M. L. U.*
Habitat . .

grossa. 643. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore convexo rugoso.
Rumph. mus. t. 22. *f. N.*
Gvalt. test. t. 66. *f. V.*
Habitat in O. Asiæ.

Chamæleon. 644. N. testa sulcata sulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. *f. L.* Valvata 3 undulata.
Argenv. conch. t. 10. *f. Q.*
Kratzenst. Regenf. 12. *t.* 3. *f.* 26.
Habitat in O. Asiæ *ad Bandam.*

undata. 645. N. testa sulcata sulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. *f.* 4.
Gvalt. test. t. 66. *f. X.*
Habitat in O. Asiæ *ad Amboinam.*
Differt a praecedenti etiam apice magis prominente, & fasciis latiusculis, nec tenuibus striis.

Exuvia. 646. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.
Bonan. recr. 3. *t.* 220.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 1. *t.* 2. *f.* 5.
Rumph. mus. t. 22. *f. M.*
Pet. gaz. t. 100. *f.* 6.
Gvalt. test. t. 66. *f. CC.*
Argenv. conch. t. 10. *f. I.*
Habitat in O. Americæ & Asiæ.

295. HALIOTIS. *Animal* Limax.

Testa auriformis, patens: Spira occultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

Midæ. 647. H. testa subrotunda utrinque nitida.
Gvalt. test. t. 69. *f. B.*
Habitat . .

648. H.

Haliotides *simillimæ, ideoque & synonymis obscuriores.*

tuberculata. 648. H. testa subovata, rugis transversis tuberculatis.
Gm. sacc. 1520. Haliotis striata rugosa.
Rond. pisc. 5. Auris marina.
Bell. aquat. 395.
Aldr. exsangu. 551. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. t. 91. *f.* 1, 2.
List. anat. 167. *t.* 3. *f.* 16.
conch. 614.
Habitat in O. Europæo.

striata. 649. H. testa ovata transversim rugosa longitudinaliter striata.
Habitat in O. Asiæ.

varia. 650. H. testa ovata, striis longitudinalibus: majoribus tuberculatis.
Habitat . .

memorata. 651. H. testa ovata, striis longitudinalibus; transversis obsoletis.
Argenv. conch. t. 7. *f. B.*
Habitat in O. Africano.

glabrina. 652. H. testa oblonga extra foramina angulata, striis elevatis.
Rumph. mus. t. 40. *f. E, F.*
Gualt. test. t. 69. *f. D.*
Argenv. conch. t. 7. *f. E.*
Kratzenst. Regensf. t. 9. *f.* 20.
Habitat in O. Indiæ.

parva. 653. H. testa ovata, angulo inter foramina & spiram.
Habitat in O. Africano.
Habitudo praecedentes valde affines & forte omnes tantum varietates.

296. PATELLA. *Animal* Limax.

Testa univalvis, subconica, absque spira.

* Labiatæ *s. labio interno instructæ.*

equestris. 654. P. testa integra orbiculata, labio fornicali perpendiculari.
Rumph. mus. t. 40. *f. P, Q.*

Pet.

Pet. amb. t. 16. *f.* 28.
Gvalt. test. t. 9. *f. X.*
Argenv. conch. t. 6. *f. K.*
Habitat in O. Indico.

Neritoidea. 655. P. testa integra ovata apice subspirali, labio laterali.
M. L. U.
Habitat . .

chinensis. 656. P. testa integra subconica lævi, labio laterali.
Bonan. recr. 1. *t.* 12.
List. conch. 4. *s.* 1. *c.* 7. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 6. *f. F.* Fiscus chinensis.
Habitat in M. Mediterraneo.

porcellana. 657. P. testa integra ovali, apice recurvo, labio postico plano.
Rumph. mus. t. 40. *f. O.*
Habitat in O. Indiæ.

fornicata. 658. P. testa integra ovali postice oblique recurva, labio postico concavo.
Gvalt. test. t. 69. *f. H?*
Argenv. conch. t. 6. *f. N.*
Habitat ad Ilvam *insulam.*
Distert a præcedenti spira laterali, labioque concavo albo.

* * Dentatæ *s. basi margine angulatæ.*

laciniosa. 659. P. testa radiis elevatis inæqualibus: extus crassioribus obtusis.
Rumph. mus. t. 40. *f. C.*
Argenv. conch. t. 6. *f. O.*
Habitat in India.

saccharina. 660. P. testa angulata: costis septenis carinatis obtusis.
Bonan. kirch. 1. *t.* 32.
List. conch. 4. *s.* 1. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Rumph. mus. t. 40. *f. B.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 3.
Gvalt. test. t. 9. *f. I, M, O.*
Argenv. conch. t. 6. *f. M.*
Klein. ostr. t. 8. *f.* 4.
Habitat ad Barbados.

barbara. 661. P. testa dentata: costis novendecim elevatis fornicato-muricatis. *M. L. U.*
Habitat . .

grannularis. 662. P. testa dentata: striis elevatis mucronibus imbricatis.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 3. *f.* 2.
Gualt. test. t. 9. *f. F.*
Argenv. conch. t. 6. *f. H.*
Kratzenst. Regenf. t. 2. *f.* 24.
Habitat in O. Europæ *australis.*

granatina. 663. P. testa angulata: striis undecim lævibus.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 2. *f.* 3, 4.
Argenv. conch. t. 6. *f. G.*
Kratzenst. Regenf. t. 9. *f.* 31.
Habitat in O. Europæ *australis.*

vulgata. 664. P. testa subdentata: striis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto.
Faun. suec. 1291.
List. angl. 195. *t.* 5. *f.* 40. *mala.*
Gualt. test. t. 8. *f. C.*
Habitat in O. Europæ *rupibus saxis, frequens.*
Testa subtus colore testudinis.

cærulea. 665. P. testa subangulata: striis numerosis inæqualibus, subtus cærulea.
Habitat in M. Mediterraneo.

tuberculata. 666. P. testa subdentata conica tuberculata: postice retusa.
Habitat . .

* * * Mucronatæ *vertice acuminato recurvo.*

ungarica. 667. P. testa integra conico-acuminata striata: vertice hamoso revoluto.
Gualt. test. t. 9. *f. V, W.*
Klein. ostr. t. 8. *f.* 10.
Habitat in M. Mediterraneo.

mammillaris. 668. P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice reflexo lævi.
List. conch. t. 537. *f.* 17.
Klein. ostr. t. 8. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

669. P.

pectinata. 669. P. testa integra ovata: striis rugosis subramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.
Klein. ostr. t. 8. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa opaca; intus lævis testudinea; extus striis numerosis, longitudine inæqualibus.

lutea. 670. P. testa integra, ovali convexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. *M. L. U.*
Habitat . .
Vertex prope marginem exteriorem residet.

unguis. 671. P. testa integerrima oblonga margine antico retusa, vertice mucronato carinato.
Rumph. mus. t. 40. f. L.
Pet. gaz. t. 32. f. 9.
Habitat in Amboina *ad littora, sub Arena.*

lacustris. 672. P. testa integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo.
Faun. svec. 1292.
List. angl. 151. t. 2. f. 32.
Gvalt. test. t. 4. f. AA.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, adhærens plantis.*

* * * * Integerrimæ *absque vertice mucronato.*

pellucida. 673. P. testa integerrima obovata gibba pellucida: radiis quatuor cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Testa facie P. lacustris, sed major noticaque, livida, glaberrima radiis cæruleis [illegible]: ad [illegible] cum marginem quasi vertex obsoletus est.

testudinaria. 674. P. testa integerrima ovata lævi glaberrima.
List. conch. 4. s. 1. c. 2. t. 2.
Gvalt. test. t. 8. f. B.
Argenv. conch. t. 6. f. P.
Habitat . .

compressa. 675. P. testa integerrima ovali oblonga lævi: dorso compressa.
Habitat . . e Museo Tessiniano.
Testa e maximis, flava.

rustica. 676. P. testa integerrima conica, striis quinquaginta obtusis.

List.

List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 4. *t.* 1.
Gvalt. test. t. 8. *f. P.* & *t.* 9. *f. C?*
Habitat . .

fusca. 677. P. testa integerrima ovata obtusa: striis elevatis. *M. L. U.*
Habitat . .

notata. 678. P. testa integra striata: vertice submucronato erecto, intus alba: macula atra cordata medio albida.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa striis elevatis laevibus fusca: Intus alba margine fusco maculato; sub fornice macula spatulata nigra, medio alba.

cruciata. 679. P. testa integerrima ovali subconvexa fusca cruce alba picta. *M. L. U.*
Habitat . .

reticulata. 680. P. testa integra conica compressa venoso-reticulata.
Habitat in M. Mediterraneo.

* * * * * Perforatæ *vertice.*

Fissura. 681. P. testa ovali striato reticulata, vertice recurvo, antice fissa.
List. conch. t. 543. *f.* 28.
Klein. ostr. 116. Patella reticulata exigua alba, fissura notabili in margine.
Habitat ad Algiriam *rarius. Lister; ad* Algiriam *frequentior. E. Brander.*
Testa fissura linearis, a margine antico ad lateris medium incisa.

Pustula. 682. P. testa ovali gibboso-convexa striato-reticulata, margine crenulato, vertice perforato.
Klein. ostr. t. 8. *f.* 3
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*
Testa simillima praecedenti, apertura margini postico propior.

græca. 683. P. testa ovata convexa: margine introrsum crenulato, vertice perforato.
Bonan. recr. 1. *t.* 6.
Tournef. iter. 1. *t.* 94.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 9. f. N.
Kratzenst. Regens. 8. t. 2. f. 23.
Habitat in M. Mediterraneo.

nimbosa. 684. P. testa ovata striata rugosa fusca, vertice oblongo-perforato.
List. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 1, 2.
Gvalt. test. t. 9. f. P, Q, R, S, T.
Argenv. conch. t. 6. f. I.
Habitat in M. Europæ *australis*, Americæ.

Nubecula. 685. P. testa subovata rugosa alba rubro radiata, vertice ovato-perforato.
Habitat in M. Mediterraneo *frequens.*
D[illegible] alba rubro radiata, [illegible] & intus fusca.

297. DENTALIUM. *Animal* . . .

Testa univalvis, tubulosa, recta, monothalamia, utraque extremitate pervia.

Elephantinum. 686. D. testa angulata subarcuata continua.
Bonan. recr. 1. t. 8.
List. conch. 4. f. 2. f. 3.
Rumph. mus. t. 41. f. I. Denticulus elephantis;
Pet. amb. t. 16. f. 33.
gaz. t. 13. f. 9.
Gvalt. test. t. 10. f. I.
Argenv. conch. t. 7. f. H.
Habitat in Oceano Indico, Europæo.

Dentalis. 687. D. testa striata subarcuata interrupta.
Rumph. mus. t. 41. f. 6.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testæ apex valde acuminatus & ruber est.

Entalis. 688. D. testa tereti subarcuata continua.
Faun. svec. 1327.
Bonan. recr. 1. t. 9.
List. conch. 4. f. 2. f. 3.
Rumph. mus. t. 41. f. 5.

Gvalt. teſt. t. 10. *f. F.*
Argenv. conch. t. 7. *f. K.*
Habitat in O. Europæo, Indico.

minutũ. 689. D. teſta tereti erectiuſcula lævi minuta.
Planc. conch. t. 2. *f.* 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta tam parva, ut genus niſi armatis oculis non conſpiciatur.

298. SERPULA. *Animal* Teredo. *Column. aqv. t.* 22. *f.* 4. *Ellis cor. t.* 38. *f.* 2.
Teſta univalvis, tubuloſa, adhærens, ſæpe iſthmis integris paſſim intercepta.

Seminulum. 690. S. teſta regulari ovali libera glabra.
Planc. conch. t. 2. *f.* 1?
Gvalt. teſt. t. 10. *f. S.*
Habitat in M. Adriatico; *minuta.*
Teſta recedit a congeneribus quod libera ſit nec adhæreat aliis corporibus, qvamvis anfractus inter ſe uniti, & quod apertura in mea non conſpicua.

planorbis. 691. S. teſta regulari orbiculata plana æquali.
Habitat in Conchis *pelagicis.*
Teſta vix manifeſta, niſi ſquamula orbiculata arcte adnata, absque omni ſpirarum rudimento externo, at fracta dilcedens horizontaliter, intus oſtendit ſpiram peregrinæ teſtæ, cui inſedebat, inſculptam, tanquam circulos concentricos.

ſpirillum. 692. S. teſta regulari ſpirali orbicula pellucida, anfractibus teretibus ſenſimque minoribus.
Planc. conch. t. 1. *f.* 8.
Habitat in Oceano *ſuper Sertularias & Zoophyta alia.*
Differt a ſequenti, cui ſimillima, quod triplo minor; quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius vix manifeſte canaliculata; quodque anfractus omnino teretes, nec a latere centrum reſpiciente obſolete canaliculati.

693. S.

spirorbis. 693. S. testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra introrsum subcanaliculatis sensimque minoribus.
It. wgoth. t. 170.
Plancs. conch. 18. *n.* 3.
Gvalt. test. t. 10. *f. O.*
List. conch. 4. *f.* 3. *t.* 2.
Habitat in Oceani & Pelagi *Fucis*, *Zoophytis*.

triquetra. 694. S. testa repente flexuosa triquetra.
It. wgoth. 170.
Gvalt. test. t. 10. *f. P.*
E. N. C. 1727. *p.* 315. *t.* 10.
Habitat in Oceano *supra Testas*, *Lapides*, *Naves*, *Fucos*.

intricata. 695. S. testa filiformi scabra tereti flexuosa.
Habitat in M. Mediterraneo *super Pinnas aliaque recrementa marina.*
Testa valde tenuioris varie flexa, cinerea, oculo armato valde rudis & fere scabra observanda.

contorta-plicata. 696. S. testa semiteretì rugosà glomerata.
Habitat in O. Europæo.

glomerata. 697. S. testa tereti decussato-rugosa glomerata.
Fn. svec. 1328.
Gvalt. test. t. 10. *f. T.*
Argenv. conch. t. 29. *f. B.*
Habitat in O. Europæo.

lumbricalis. 698. S. testa tereti flexuosa: apice spirali acuto.
List. conch. 4. *f.* 3 *f.* 1.
Rumph. mus. t. 41. *f. I.*
Gvalt. test. t. 10. *f. Q.*
Argenv. conch. t. 29. *f. I.*
Habitat in Indiis.

arenaria. 699. S. testa subangulata articulata integra distincta.
Bonan. recr. 1. *t.* 20. *f. C.*
Rumph. mus. t. 41. *f. E.* Solen arenarius.
Gvalt. test. t. 10. *f. L. N.*
Habitat in Indiis.

anguina. 700. S. testa teretiuscula, fissura longitudinali subarticulata.

Rumph. muſ. t. 41. *f. H.* Solen anguinus.
Argenv. conch. t. 29. *f. H.*
β. *Liſt. conch.* 4. *ſ.* 3. *f.* 2.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. Z.*
Habitat in India.
Polymorpha, ſed diſtinctiſſima rima ſua articulata, quamvis magnitudine diverſiſſima.

Penis ♀ 701. S. teſta tereti recta extremitate radiata : diſco poris cylindricis.
Bonan. kirch. 1. *t.* 38.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 3. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 7.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. M.*
Argenv. conch. t. 7. *f. G.*
Habitat ad Amboinam.

Penicillus. 702. S. teſta teretiuſcula recta baſi flexuoſa. †
Ellis corall. 92. *t.* 34.
Habitat in M. Mediterraneo *ad Melitam.*

ringens. 703. S. teſta tereti recta punctato-arenacea. *Fig.* 8.
Baker. micr. t. 8. *f.* 2, 3, 4, *5.*
Schæff. monogr. 1755.
Habitat in Europæ *Lacubus frequens; minuta.*
Teſta Dentalii ſtructura, ſed baſi tenuiore fixa, ex arenulis conjectis conſtructa, minima oculo armato dignoſcenda. Animalculum refert florem didynamiæ.

IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Mollusca composita, pullulantia e* Corallio *Lapideo subjecto, cui inserta, quodque ædificant.*

299. TUBIPORA. *Animalia* Nereides.

Corallium tubis subcylindricis, lævibus, basin usque cavis.

musica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: diffepimentis planis lævibus remotis.
Hort. cliff 451 Tubipora membranis transversis tubos perpendiculares connectens.
Tournef. inst. 575. *t* 342. Tubularia purpurea.
Edw. av. t. 93. *f.* 3.
Argenv. conch. 352. *t.* 29. *f. A.*
Morif. hift. 3. *p.* 657. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 22.
Vellich. hecaft. 44. *t.* 34 Tubularia coralloides.
Shaw afr 37. Madrepora tubis eleganter coa,,mentatis ruberrimis
Bauh. hift. 3. *p.* 808. *f.* 2. Alcyonium fistulosum rubrum.
Rumph. amb. 6. *p.* 236. *t.* 85. *f.* 2. Halcyonium rubrum indicum.
Habitat in Mari Indico, rubro.

infundibuliformis. 2. T. corallio turbinato infundibuliformi subprolifero.
Hort. cliff. 480. Madrepora cyathiformis turbinata interius prolifera.
Habitat in Pelago.

Verrucosa. 3. T. corallio subrotundo glomerato, tubis ovatis: ore subtridentatis.
Ellis corall. t. 27. *f. e, E?*
Habitat in M. Mediterranei *Algis, sæpius ramulos ejagens.*
Corallium *f. glomer albus oculo armato inspiciendus ut ora tubulorum pateant.*

Urceus. 4. T. corallio urceolato ſubſimplici: ore ſexdentato.
Schæff. monogr. 1755. *t.* 2. *f.* 7-9.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

ſerpens. 5. T. corallio repente filiformi ſubramoſo: tubis rigidis cylindricis diſtantibus erectis.
Habitat in M. Mediterranei *Conchis*, *Fucis &c.*

repens. 6. T corallio repente filiformi dichotomo: tubis flexilibus cylindricis diſtantibus erectis. *Fig.* 5.
Amœn. acad. 2. *p.* 63.
Bæck Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 3, 4?
Roſ. inſ. app. polyp. t. 73, 74, 75.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Habitat in Aquæ dulcis *Plantis*, *in* Nymphæa *&c. Minuta.*

arenoſa. 0. T. corallio tophoſo poris adſperſo, intus cellulis concamerato.
Ellis corall. 90. *t.* 36. Tubularia arenoſa anglica.
Habitat in O. Europæo, *frequens inter Angliam & Belgium. J. F. Gronovius.*
Animal videtur Nereis *eſſe.*

300. MILLEPORA. *Animalia* Hydræ. *Corallium* tubis turbinatis, teretibus.

celluloſa. 7. M. corallio membranaceo contorto-reticulato.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea rigida celluloſa connata labyrinthiformis.
Bauh. hiſt 3. *p.* 809. Eſchara.
Raj. angl. 3. *p.* 31 *n.* 1. Eſchara retiformis.
Bonan. kirch. t. 286. *f.* 10.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 87. *f.* 5. Reticulum marinum.
Ginann. adriat. 9. *t.* 4. *f.* 9.
Ellis corall. 71. *t.* 30. *f. H*, *a.* Eſchara foliacea millepora lapidea extremitatibus hinc inde irregulariter coaleſcentibus, utraque ſuperficie ex cellulis ovatis conſtans.
Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.

Mem-

Membrana *lapidea, alba, campanulato-turbinata, varie complicata, perforata foraminibus ovatis inæqualibus in quincuncem; supra punctata; subtus lævis.*

Lichenoides. 8. M. ramosissima plana: supra scabra porosa, subtus glabra, lateribus dilatatis.
Habitat . .
Rami *ramosissimi in plano, facie Lichenis fruticulosi s. foliacei.* Ramuli *filiformes, teretiusculi, subcomplanati, supra scabri, subtus glabri, lateribus dentato-serratis.* Pori *inter scabritiem superiorem vix manifesti.*

Damicornis. 9. M ramosa scabra, poris sparsis immersis.
Gualt. test. t 104. Madrepora candida ramosa damæ cornua referens, foraminibus rotundis in superficie insignita.
Rumph amb. 6. *t.* 86. *f.* 3. Lithodendron litoreum.
Bohh hist. 3 *p.* 846. Corallium asperum candicans adulterinum.
Habitat in O. Asiatico.
Rami *ramosi, breves, punctis subscabri.* Pori *sparsi, impressi, patentes interiori margine, fundo obtusi.*

Alcicornis. 10 M. ramosa compressa, poris sparsis obsoletis.
Morison hist. 3. *l.* 15. *t* 10 *f.* 26. Corallium albidum latum & compressum ad extrema tantum ramosum.
Habitat . .
Caulis *pedalis, albus, compressus, varie ramosus, obtusus, fragilis.* Pori *sparsi, minimi, vix conspicui, remoti.*

reticulata. 11. M. ramosissima: ramis linearibus compressis anastomosantibus: hinc poris prominulis confertissimis.
Habitat in Mari Mediterraneo. *D. D. Kæhler.*
Caulis *ramosissimus, instar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis passim connexis & reticulatis, linearibus, compressis, supra lævibus, subtus tectis quasi verrucis, in quibus* pori *confertissimi.*

lineata. 12. M. ramosissima dichotoma, poris per series digestis.
Habitat . .
Caulis *filiformis, ramosissimus, divaricatus, concatenatis ramis.* Pori *per series longitudinales.*

compressa. 13. M. ramis compressiusculis subdichotomis distantibus, poris undique prominulis scabris.
Habitat in M. Mediterraneo. *D. D. Kæhler.*

muricata. 14. M. ramosa, poris confertis stellatis prominentibus erecto-truncatis.
Hort. cliff. 481. Millepora ramosissima, punctis subtus semiovato-prominulis, ramis acutis.
Sloan. jam. 1. *p.* 51. *t.* 18. *f.* 3. Corallium album porosum maximum muricatum.
Tournef. inst. 573. Madrepora erectior ramosa, tuberculis crebris sursum spectantibus.
Gvalt. test. t. 81. Madrepora candida digitata, ramis tenuioribus peracutis quasi dimidiatis & sursum spectantibus densissime exasperata.
Rumph. amb. 6. *p.* 239. *t.* 86. *f.* 1. Lithodendron calcareum.
Moris. hist. 3. *p.* 566. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 3. Porus albus erectior ramosus, tuberculis crebris sursum spectantibus.
β. Mus. Test. 116 Madrepora ramosa, ramis adspersis papillis subcylindricis apice introrsum magis hiantibus.
Habitat in Pelago Asiatico.
Rami *varii, albi, striis exesis tecti, adspersi undique mucronibus cavis latere superiore truncatis s. cochlearibus, interne fere stellatis.*

Eschara. 15. M. membranacea undique adnata.
Lieff. Act. Stockh 1752. *p.* 111. *f.* 1-4. Millepora crustacea plana adnata, punctis quincuncialibus.
Amœn. acad. 1. *p.* 105. *f.* 19. Millepora membranacea plana, punctis quincuncialibus.
Ellis corall. t. 25. *f. e?*
Habitat in Oceano Europæo & M. Balthico.

crustacea. 16. M. crustacea parasitica indivisa, tuberculis gibbis scabris imbricatis, poris radiatis.
Ellis corall 75. *t.* 27. *f. F.*
Habitat in M. Mediterranei *Algis.*
Crusta constat quasi tuberculis, convexis, æqualibus: singulis poro laterali, e quo, ubi perfectus, setæ 5 breves prominent, quarum quæ margini inferius insident reliquis longiores.

301. MA-

301. MADREPORA. *Animalia* Meduſæ. *Ellis cor. t. 32. f. A. Donat. adriat. t. 6 f. F.*
Corallium tubulis ſtellato-lamelloſis.

* Simplices: *Stella unica communi ſimplici.*

Acetabulum. 17. M. ſtella orbiculari ſolitaria planiuſcula, pedunculo filiformi.
Bauh. pin. 367. Andrioſaces petræ innaſcens major C. Bauh.
Tournef. inſt. 579. *t.* 338. Acetabulum marinum.
Bonan. mus. 74. *t.* 40. *f. A.* Acetabulum caule ſimplici, cyatho ſtriato.
Habitat in O. Europæo, Americano.

Verrucaria. 18. M. ſtella orbiculari ſolitaria planiuſcula ſeſſili: diſco cylindris floſculoſo, ambitu radiato.
Ginann. adriat. 10 *t.* 4. *f.* 10. Fungus marinus.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corallium *magnitudine fabæ Dondati, ſeſſile, planum, album; area perfectum lobo ex tubis aggregatis, uti flos compoſitus. Ambitusque ſtrias exaratis more floris radiati; Media itaque inter Milleporas & Madreporas.*

turbinata. 19. M. ſimpliciſſima turbinata lævis, ſtella concava.
Amœn. acad. 1. *p.* 87. *t.* 4. *f.* I, II, III, IV, VII.
Breyn. itth. t. 36, 38, 33, 32. *Lang. ſgarat.* 52. *t.* 12. Fungitis major orbicularis gotlandicus.
Herm. lith. t. 5. *f.* 9, 10, 11, 13, 15, 17. *Wolff. baſſ. t.* 10. *f.* 3, 4. Columellus turbinatus.
Habitat in M. Balthico.

Fungites. 20. M. ſimplex acaulis convexa, lamellis ſimplicibus.
Hort. cliff. 481. Madrepora ſimplex acaulis orbiculata convexa, lamellis denticulatis.
Bonan. kirch. 203. *t.* 267. *f.* 17. Fungus petrificatus.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 88. *f.* 1. 4. Fungus ſaxeus.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 801. *f.* 1, 2. Fungus lapideus.
Olear. muſ. 74. *t.* 34. *f.* 2. Fungites IV.
Beſl. muſ. t. 26. *f.* 3. Fungus marinus lapideus.

Cluſ. exot. 125. *f.* 1. Fungus lapidoſus.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.
Shaw. afr. 6. Fungus coralloides lamellatus maris rubri.
Habitat in Mari rubro.
Stella *ſimplex centro concavo.* Lamellæ *acutæ, inæquales, baſin verſus iſthmis connexæ.*

Pileus. 21. M. ſimplex acaulis conglomerato-lamelloſa, lamellis verrucoſis.
Rumph. amb. 6. *p.* 248. *t.* 88. *f.* 3. Fungus ſaxeus.
Habitat in O. Aſiatico.
Stella *compoſita ex ſtellis excavatis*: *Radiis palmatis centrum & peripheriam reſpicientibus.* Radii *alterni in ſtelluli altiores margine utrinque crenato, alterni humiliores anguſtiores.*

Mæandrites. 22. M. ſubſimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.
Roy. lugdb. 525. Madrepora compoſita ſinuoſa, lamellis duplici ſerie integris.
Gualt. teſt. t. 51. Mæandrites coſtis amplioribus acutis & rarioribus lamellis.
Pet. fil. 217. *t.* 20. *f.* 17. Corallium criſpum.
Sloan jam. 1. *p.* 56. *t.* 18. *f.* 5. Fungus lapideus major undulatus.
Habitat in O. Americano.
Stella *ex centris variis, copioſis, oblongis, confluentibus in canales labyrinthiformes.* Centra *non ex ſuturis, ſed ex lamellis.* Lamellæ *non emarginatæ.*

labyrinthiformis. 23. M. ſimplex acaulis, centro repando-labyrinthiformi, lamellis retuſis.
Hort. cliff. 481. Madrepora compoſita labyrinthiformis hemiſphærica, lamellis duplicato ordine integris obtuſis, ſinubus æqualibus.
Pet gaz. 7. *t.* 65. *f* 1. Corallium album americanum.
Valliſn. op. 1. *t.* 17.
Gualt. teſt. t. 10. *f.* 29. Madrepora coſtis latis ſinuoſis & ſulcatis.
Hill. plant. 2. Mycedium convexum gyris ſulcatis.
Bocc. epiſt. 17. *p.* 141. Aſtroites undulatus major.
Olear. muſ. 74. *t.* 34. *f.* 1. Aſtroites.
Beſl. muſ. 83. *t.* 26 *f.* 1. Maſſa coralloides albicans, maris fluctus repreſentans.

Habi-

Habitat in O. Americano.
Stella *convexa.* Sutura *reptans*, *millefaria*, *humilior*, *e qua assurgit altior lamellis interjecta.* Lamellæ *parallelæ.*

areolata. 24. M. simplex acaulis: ambulacris pinnatis, pulvillis angustis truncatis
Pet. fil. 216. *t.* 20. *f.* 16.
Rumph. amb. 6. *p* 244. *t.* 87. *f.* 1.
Olear. mus. t. 34 *f.* 4.
Clus. exot. 125. Fungus saxeus minor.
Habitat in O. Asiatico.
Discus *convexus*: Ambulacris *profundis latissimis pinnatis inæqualibus*; Pulvillis *elevatis angustis compressis truncatis.*

* * Compositæ: *Stella e plurimis composita.*

punctata. 25. M. composita acaulis, punctis stellaribus confertis.
Habitat in Oceano Europæo.
Lapis *rotundatus albus fetabilis.* Puncta *conferta parva inæqualia*, *singula poris* 10 *s.* 12 *pertusis constata.*

Agaricites. 0. M composita acaulis sulcata, sulcis carinatis, stellis concatenatis.
Habitat in O. Indico.
Lapis *constans lamellis variis divergentibus semiorbiculatis*, *exaratis utrinque sulcis plurimis repandis*: Fundo *stellis concatenatis.*

truncata. 26. M. composita, corporibus proliferis disci pluribus margine coadunatis, stellis truncatis: centro cylindrico-concavis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 93. *t.* 4. *f. X:* 3. *XVIII.*
Habitat . . fossilis.

stellaris. 27. M. composita, corporibus proliferis centralibus solitariis, stellis margine dilatato-coadunatis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 94. *t.* 4. *f. XI.* 4.
Habitat . .

polygama. 28. M. composita, stellis cylindricis duodecim-radiatis intermixtisque concavis majusculis convexis. *Chin. Lagerstr* 51. *f.* 15.
Habitat in O. Asiatico.

29. M.

favoſa. 29. M. compoſita, ſtellis angulofis concavis coadunatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. VI I.*
Bocc. muſ. 1. *t.* 5. *f.* 3. Aſtroites.
Habitat . . foſſilis.

Aſtroites. 30. M. compoſita, ſtellis ſubrotundis concavis coadunatis.
Hort. cliff. 481.
Olear. muſ. 74. *t.* 34. *f.* 5.
Bocc. muſ. 1. *t.* 5. *f.* 4. Aſtroites V.
Geſn. fig. 35.
Worm. muſ. 68.
Plot. oxon. 87. *t.* 2. *f.* 6, 7. Aſtroites.
Boet. lap. 298.
Sloan. jam. 1. *p.* 54. *t.* 21. Lapis Aſtroites ſ. ſtellaris.
Aldr. muſ. 372. *t.* 877, 878, 879. Stellatus lapis.
Habitat . . foſſilis.

Organū. 31. M. compoſita, cylindris ſtriatis membrana deflexa ſtriata combinatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f.* 6: 1. Madrepora compoſita, corpuſculis proliferis e centro ſolitariis, membrana reflexa coadunatis ſtellatis.
Habitat . . foſſilis.

flexuoſa. 32. M. compoſita, ſtellis cylindricis flexuoſis ſcabris: ſuperne diſtinctis faſtigiatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XIII*: 5. Madrepora compoſita, cylindris flexuoſis ſcabris, cortice hinc inde coalitis.
Habitat . . foſſilis.

turbinata. 33. M. compoſita, ſtellis turbinatis lævibus ſubdichotomis apice contingentibus.
Edw. av. t. 194.
Habitat . .

faſcicularis. 34. M. compoſita, ſtellis cylindricis rectis glabris: ſuperne diſtinctis faſtigiatis.
Raub. hiſt. 3. *p.* 705. Corallio affinis Madrepora.
Bonan. muſ. t. 266. *f.* 9.
Kirch. t. 268. *f.* 9. Balanorum cylindraceorum glomus.
Gualt. teſt. t. 106. *f. G.*
Rumph. amb. 6. *p.* 245. *t.* 87. *f.* 3. Caryophyllus ſaxeus.

Bocc.

Bocc. muſ. 1. *p.* 288. *t.* 5. *f.* 1. Madrepora I.
Shaw. afr. 17. Fungus tubulatus & ſtellatus.
Donat. marin. 53. *t.* 6.
Habitat in O. Africano.
E baſi calcarea cylindri plures faſtigiati diſtincti.

Ananas. 35. M. compoſita, corporibus proliferis e centro pluribus undique coadunatis, ſtellis convexis ſtriatis centro concavis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 92. *t.* 4. *f. IX, VIII*: 2.
Brom. lith. 2. 29. Fungites gorlandicus, brevi pediculo, magno amplo pileo.
Helw. lith. 53. *t.* 5. *f.* 22. Corallium albidum ſuperficie figuris aſteriformibus propemodum obliteratis.
Bocc. muſ. 1. *p.* 288. *t.* 9. *f.* 7. Alcyonites.
Habitat . . foſſilis.

* * * Ramoſæ: *Stellis ſimplicibus.*

pertuſa. 36. M. ramoſiſſima glabra, axillis perforatis, ſtellis conicis.
Habitat . .
Rami *ſimiles Corallio albo, numeroſi, ſubdiaphani.* Axillæ *perforatæ cavitatibus majoribus ſ. minoribus.* Ramuli *gemmæ* ſtellas *terminantes ſubmembranaceas dentatas, intus ſtriatas, quaſi calyces ex caulis exterioris latere erecti, unde bipartitum quaſi ſtellares flexuoſis ramis.*

ramea. 37. M. ramoſa pinnata undulato-ſtriata, ſtellis terminalibus.
Pet. gaz. t. 76. *f.* 7.
Marſigl. mar. t. 30. *f.* 136.
t. 31. *f.* 44.
Habitat in O. Americano & Aſiatico.
Rami *magni, foliati, triſariam alternatim ramoſi.* Stellæ *terminales ramulorum, ſolitariæ, cylindricæ.*

rubra. 38. M. ramoſa glabra, ramis vagis, ſuperficie ſtriis obliquis, ſtellis obſoletis lateralibus.
Bauh. pin. 366. Corallium rubrum.
Tournef. inſt. 572. *f.* 339.
Worm. muſ. 231.
Ellis corall. 93. *t. A, C.*
Donat. marin. 43. *t.* 5.
Habitat in Mari Numidico *ad* la Calle.

Caulis

Caulis *teres varie ramosus divaricatus solidus; rubra corticalis substantia in majoribus discedit.* Striæ *obliquæ parallelæ.* Stellæ *parvæ rariores, sparsæ, nec terminales.*

oculata. 39. M. ramosa glabra concava, ramis alternis, superficie striis obliquis, stellis distiche alternis.

Hort. cliff. 481. Madrepora simplex ramosa, ramis teretibus lævibus solidiusculis, lamellis integris.

Worm. mus. 234.

Raj. hist. 62. Corallium album.

Tournef. inst. 573. Madrepora vulgaris.

Bauh. hist. 3. *p.* 793. Corallium album oculatum officinarum.

Imperat. nat. 627. Corallium album fistulosum.

Ellis corall. 95. *t.* 35. *f. B.* Corallium album majus.

Moris. hist. 3. *p.* 655. *s.* 15. *t.* 10. *f.* 1. Porus magnus Corallio affinis.

Gualt. test. t. 24. Acropora alba, foraminibus stellatis amplioribus.

Habitat in Mari Siculo, Tyrrheno.

Caulis *lævis, varie ramosus, solidus, versus basin cylindrico-cavus.* Superficies *striis obsoletis, obliquis, parallelis.* Stellæ *non prominent, sed pori alternati stellati.*

virginea. 40. M. corallio subdichotomo solido albido, stellis sparsis prominulis.

Habitat in Pelago.

Corallium simile M. oculatæ, a qua differt: Colore albido-purpurascente; Ramis rectis, nec flexuosis; Caule solido, nec tubuloso; Stellis sparsis prominulis, nec distiche alternis.

V. ZOO-

V. ZOOPHYTA.

Animalia *compoſita, efflorescentia.*
Stirps *vegetans.*

302. ISIS. *Flores . . .*

Stirps radicatus, lapideus, nudus, rigidus, geniculatus.

Hippuris. 1. I. ſtirpe corallino, articulis ſtriatis, geniculis attenuatis.
Hort. cliff. 480. Sertularia ramoſiſſima, articulis ſulcatis
Muſ. Teſſin. 118. *idem.*
Cluſ. exot. 124. Hippuris ſaxea.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 788.
Raj. hiſt. 68.
Beſl. muſ. 78. *t.* 23.
Olear. muſ. 76. *t.* 35. *f.* 4.
Rumph. amb. 6. *p.* 228. *t.* 84. Accabarium album.
Gvalt. teſt. 118.
Edw. av. t. 93.
Habitat . .

dichotoma. 2. I. ſtirpe corallino, articulis lævibus, geniculis decorticatis.
Per. g iz. 7. *t.* 3. *f.* 10. Hippuris coralloides carnea capenſis, geniculis limoſis.
Habitat in M. Æthiopico.

ocracea. 3. I. ſtirpe corallino, articulis decorticatis, geniculis nodoſis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon ramoſum erectum articulatum rigidum, ramis ſæpius liberis oppoſitis compreſſis, geniculis craſſiuſculis.
Rumph. amb. 6. *p.* 234. *t.* 85. *f.* 1. Accabarium rubrum.
Habitat in M. Indico.

4. I.

Zoophyta *non ſunt, uti Lithophyta, authores ſuæ Teſtæ; ſed Teſta ipſorum; ſunt enim corpora (uti flores) imprimis generationis organa, adjectis nonnullis oris motuique inſtrumentis, ut motum, quem extrinſecus non habent, a ſe ipſis obtineant.*

Anastatica. 4. I. stirpe capillari paniculato minutissimo. *Fig.* 16.
Amœn. acad. 2. *p.* 64. *n.* 4, 5.
Act. angl. 1747. *n.* 484. *t.* 1. *f.* 5.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Needh. micr. t. 7. *f.* 3, 4, 5.
De Geer act. Stockh. 1747. *t.* 6. *f.* 4, 5.
Trembl. act. angl. 1747. *n.* 484. *t.* 1. *f* 5.
Habitat in Aquæ dulcis *Conchiliis, plantis; frequens.*
Hydram refert compositam in formam [illegible], sed adeo parva, ut vix nudis adparent oculis; [illegible] quemque ramulum terminat Hydra s. [illegible] sentiens, & ad minimum [illegible] omnes in globum more Anastaticæ siccæ; mortuis [illegible] restat stirps ramosa, rigida, dum ad tactum tantum sentitur scabrities, quæ oculo armato fruticulum refert.

Encrinus. 5. I. stipite osseo subulato simplicissimo subcontorto.
Ellis corall. 96. *t.* 37. Hydra marina arctica, corporibus multis octotentaculatis basi junctis & scapo prælongo osseo sustentatis.
Habitat in M. Grœnlandico.

303. GORGONIA. *Flores* e poris sparsis lateralibus. *Ellis cor. t.* 26. *f. M.*
Proles rariores e calyce galeato bilabiato: Labio superiore tridentato; inferiore subtridentato.
Stirps radicatus, corneus, flexilis, continuus, cortice calcareo crustatus.

spiralis. 1. G. simplicissima spiralis scabra.
Rumph. amb. 6. *p.* 202. *t.* 78. *f. C.* Palmjuncus anguinus.
Habitat in India.
Caulis *crassitie pennæ, ater, teres, adspersus per series punctis acutis.*

2. G.

Ventalina. 2. G. reticulata, ramis [illegible] externe compressis.
Hort. cliff. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] prominentibus.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 6. Keratophyton maximum cinereum elegantissime reticulatum.
Calceol. mus. 17. *t.* 16.
Marsil. mar. t. 19. *f.* 84.
Bonan. kirch. t. 266. *f.* 12.
Rumph. amb. 6. *p.* 205. *t.* 89. *f.* 1.
Habitat in O. Americano & Asiatico.
Differt hæc a G. Flabello solum ramis non versus ra- [illegible] *quod cum e figuris hariolari non liceat, de synonymis sæpius dubium superest, utrum ad hanc vel alteram* [illegible].

[illegible] 3. G. reticulata, ramis interne compressis.
[illegible] ramis parallele compressis: primordialibus crassioribus
[illegible] [illegible] elegantissimus.
Bauh. hist. 3. *p.* 798.
Olear. mus. 76. *t.* 35. *f.* 2.
Rumph. [illegible]
Ellis [illegible] Keratophyton flabellum veneris Linnæi.
Boerh. lugdb. 1. *p.* [illegible] Keratophyton album dense reticulatum fibris latioribus.
Habitat in O. Indico.

Antipathes. 4. G. subramosa erecta [illegible] nitida.
Marsil. corall. t. 18. *f.* 82.
Ginann. adriat. t. 7. *f.* 20. Isis palma.
Habitat inter Tropicos, *inque* M. Adriatico.
Caulis *crassitie fere digiti, erectiusculus, ater, glaberrimus, parum ramosus.*

Ceratophyta. 5. G. dichotoma striata, axillis divaricatis.
Mus. Tryin. 115. Lithophyton ramis virgatis atris, cortice albo poroso.
Rumph. amb. [illegible] *p.* 223. *t.* 83. Virga sanguinea.
Catesb. car. 2. *p.* 21. *t.* 21. Lithoxylon longe ramosum, cortice flavo perforato.

Ginann. adriat. t. 8. *f.* 21. Lithophyton mar. albicans.

Habitat in Indiis & M. Adriatico.

Caulis *dichotomus, erectus, subfiriatus, niger, axillis divaricatis compressis.* Rami *flexuosi, erecti, cornei, medulla fere nulla.* Crusta *alba, membranacea.*

pinnata. 6. G. compressiuscula ramis distichis compressis.

Hort. cliff. 490. Lithoxylon pinnato-ramosum erectum compressum flexile, ramulis setaceis.

Marsil. mar. t. 20. *f.* 94.

Breyn. prodr. 3. *p.* 34. *t.* 30. Lithoxylon incrustatum, ramis compressis setosis quasi pinnatis.

Cluf. exot. 121. Quercus marina theophrasti.

Habitat in O. Asiatico.

Caulis *parum compressus, ut rami duo latera spectent, superius & inferius.* Rami *alterni pinnati distichi purpurascentes.*

-æneа. 7. G. paniculata, ramis alternis confertis dichotomis setaceis.

Rumph. amb. 6. *p.* 207. *t.* 30. *f.* 2.

Habitat in India.

Caulis *inferne nudus, superne paniculatus, ovatus, flexuosus.* Rami *alterni, conferti, dichotomi, pellucidi, desinentes in ramulos fere capillares.*

Placomus. 8. G. paniculata, ramis vagis tomentosis, calycibus octodentatis.

Breyn. prodr. 3. *t.* 29. Lithophyton fuscum subhirsutum.

Habitat in Mari Norvegico.

Abies. 9. G. paniculata, ramis recurvis muricato-scabris.

Habitat in O. Indico.

Caulis *lævis.* Rami *conferti recurvi, punctis acuminatis fere imbricatis, vix conspicuis, scabri.*

304. ALCYONIUM. *Flores* Medullæ, ſimuſi intra corticem Epidermide veſiculari poris pertuſa. *Ellis cor. t.* 17. *f. D.*

Stirps radicata, ſtupoſa, tunicato-corticata, continua.

ramoſum. 1. A. ſtipite arboreſcente, ramis obtuſis.
Muſ. Teſſin. 120. *t.* 10. Lithoxylon norvegicum.
Cluſ. exot. 109. *t.* 119. Alcuſcula marina coralloides.
Worm muſ. 230. Planta marina coralloides.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 797. Planta marina coralloides rubra.
Habitat in Oceano Norvegico.

digitatum. 2. A. acaule coriaceum oblongum rugoſum.
Raj. angl. 3. *p.* 31. *n.* 2.
Ellis corall. 82. *n.* 2. *t.* 32. *f. A, a.* Alcyonium ramoſo-digitatum molle, aſperitiis undique ornatum.
Habitat in O. Europæo.

Burſa. 3. A. acaule pulpoſum ſubglobooſum.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 795. Alga Pomum monſpelienſium.
Bauh. pin. 368. Burſa marina.
Raj. hiſt. 83. *angl.* 3. *p.* 31. Burſa marina.
Ellis corall. 82. *n.* 1. *t.* 17. *f. B, C, D.* Alcyonium pulmonis inſtar lobatum.
Habitat in O. Europæo.

305. TUBULARIA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t.* 16. *f. C.* & *t.* 17. *f. A.*

Stirps radicata, ſubgeniculata, tubuloſa, membranacea.

indiviſa. 1. T. cylindris ſimpliciſſimis geniculatis.
Raj. angl. 3. *p.* 31. *n.* 4. Adianti aurei minimi facie planta marina.
Ellis corall. 31. *n.* 2. *t.* 16. *f. C.* Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.
Habitat in Oceano Europæo.

ramoſa. 2. T. cylindris ramoſis, geniculis contortis.
Ellis cor. 31. *n.* 3. *t.* 16. *f. A. & t.* 17. *f. A.* Corallina tubulata gracili & ramoſa, geniculis ramulorum contortis.
Habitat in Oceano Europæo.

306. ESCHARA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t.* 29. *f. D.* 1.

Stirps radicata, papyracea, nuda, poroſa.

foliacea. 1. E. foliacea ramoſa, laciniis cuneiformibus retuſis.
Hort. cliff. 480. Millepora memoranacea flexilis ramoſiſſima, ramis diſtinctis planis obtuſis ſuperne dilatatis.
Ellis corall. 70. *t.* 29. *f. A.* Eſchara foliacea millepora ſpongioſa, cellulis arcuatis alternis utrinque inſtructa.
Bauh. pin. 367. Porus cervinus imperati.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 799. Alga marina polycratos poroſa.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 646. *ſ.* 15. *t.* 8. *f.* 16. Fucus marinus ſcrupoſus albidus telam ſericeam textura ſua æmulans.
Raj. angl. 3. *p.* 42. *n.* 9. Fucus telam lineam ſericeamve textura ſua æmulans.
Tournef. inſt. 568. *t.* 334. Idem.
β. *Ellis. corall.* 69. *t.* 23. *f. A.* Eſchara foliacea millepora tenera anguſtior, foliolis quaſi abſciſſis, cellulis oblongis alternis utrinque inſtructa.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 646. *ſ.* 15. *t.* 8. *f.* 17. Fucus marinus ſcrupoſus albidus anguſtior compreſſus, extremitatibus quaſi abſciſſis.
Habitat in Oceano Europæo.

fiſtuloſa. 2. E. ramea dichotoma fiſtuloſa articulata teres.
Ellis corall. 46. *n.* 1. *t.* 23. *f. A.*
Bauh. hiſt. 3. *p.* 811. Corallina fiſtuloſa fragilis craſſior.
Raj. hiſt. 65. Idem.
Pluk. phyt. t. 26. *f.* 2. Corallina fiſtuloſa fragilis: internodiis prælongis lævibus albis, farciminum modo concatenatis.

Barrel.

Barrel. icon. 1275. *f.* 7. Muſcus coralloides polygonoides, ſalicorniæ folio, major.
Habitat in Oceano Europæo.

fragilis. 3. E. ramea dichotoma fiſtuloſa articulata compreſſa.
Pluk. alm 118. *t.* 166. *f.* 4. Corallina fiſtuloſa flexilis geniculata mollis americana, ſegmentis latis & compreſſis.
Habitat in Oceano Americano.

divaricata. 4. E. ramea dichotoma fiſtuloſa continua divaricata.
Habitat in O. Aſiatico.
Dichotoma, [illegible], abſque geniculis, ſubflexilis, craſſitie [illegible], longitudine digiti, alba.

verticillata. 5. E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.
Morit. hiſt. [illegible] *f.* 17. *t.* 8. *f.* [illegible] Fucus purpureus humilis tenuiter diviſus geniculatus.
Raj. angl. 3. *p.* 34. *n.* 9. Corallina lenta purpurea compreſſa.
Habitat in Oceano Europæo.
Facies Charæ, valde flexilis. Articuli filiformes, verticillati, parum ancipites.

307. CORALLINA. *Flores* . . .

Stirps radicata, articulata, fibroſa cortice calcareo: articulis punctatis.

Opuntia. 1. C. trichotoma: articulis compreſſis ſubreniformibus.
Ellis corall. 53. *t.* 25. *f. a, b.*
Cluſ. hiſt. 2. *p.* 250.
Bauh. pin. 364. Fucus folio ſubrotundo.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 8[illegible]. Sertularia ſ. Opuntia marina.
Pluk. alm 118. *t.* 26. *f.* 1. Corallina latifolia ſ. Opuntia marina.
Imperat. natur. 853. *f.* 854. Sertularia.
Habitat in Oceano Europæo, Americano.

officinalis. 2. C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ovato.
Ellis corall. 48. *n.* 2. *t.* 24. *f. A.*
Bauh. hiſt. 3. *p.* 810. Corallina.

Bauh. pin. 363. Muſcus maritimus ſ. Corallina offic.
Rai. hiſt. 1. *p.* 65. *angl.* 3. *p.* 33. *n.* 1. Corallina.
Dal. pharm. 60. Corallina.
Habitat in O. Europæo.

ſquamata. 3. C. bipinnata, articulis obovatis compreſſis.
Ellis corall. 49. *n.* 4. *t.* 24. *f. C.* Corallina anglica erecta, ramulis denſe pinnatis lanceolæ forma.
Pluk. alm. 118. *t.* 48. *f.* 4. Corallina magis erecta pennata, eburneo nitore candicans.
Bauh. pin. 364. Muſcus coralloides ſquamulis loricatus.
Lob. ic. 2. *p.* 249.
Habitat in Oceano Europæo.

corniculata. 4. C. dichotoma, articulis bicornibus: corniculis articulatis.
Ellis corall. 50. *n.* 6. *t.* 24. *f. D.* Corallina alba exigua, ramulis dichotomis: ſegmentis corniculatis.
Habitat in Oceano Europæo.

barbata. 5. C. dichotoma articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.
Ellis corall. 53. *t.* 25. *f. C.* Corallina articulata jamaicenſis.
Habitat in Oceano Americano.

fragiliſſima. 6. C. dichotoma, articulis ſolitariis filiformibus divaricatis.
Sloan. jam. 1. *p.* 58. *t.* 20. *f.* 5. Corallina minima, capillaceo folio?
Habitat in Indiis.
Parva, ſetacea, fragiliſſima, albiſſima, articulis longis ſimplicibus, rigidis.

rubens. 7. C. dichotoma capillaris, articulis cylindricis breviſſimis: dichotomiæ ſubclavatis.
Ellis corall. 59. *n.* 5. *t.* 24. *f. E.* Corallina ramulis dichotomis teneris capillaribus rubentibus.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 811. Corallinæ affinis ſ. Muſcus marinus tenui capillo.
Bauh. pin. 363. Muſcus capillaceus, multifido folio, albidus.
Habitat in Oceano Europæo.

criſtata. 8. C. dichotoma capillaris: articulis omnibus clavatis.
Ellis corall. 51. *n.* 7. *t.* 24. *f. F.* Corallina dichotoma, capillis denſis criſtatis ſpermophoros.

Barrel.

Barrel. ic. 1296 *f.* 2. Muſcus coralloides criſtatus.
Habitat in Oceano Europæo.

ſpermophoros. 9. C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cylindricis.
Ellis corall. 51. *n.* 8. *t.* 21. *f. G.* Corallina alba ſpermophoros, capillis tenuiſſimis.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 671. *ſ.* 11. *t.* 9. *f.* 9. Corallina muſcoſa.
Pluk. alm. 119. *t.* 168. *f.* 3.
Habitat in Oceano Europæo.

Penicillus. 10. C. culmo ſimplici, ramis faſciculatis faſtigiatis dichotomis flexilibus inarticulatis.
Habitat in Aſia.
Stirps craſſitiæ pennæ, longitudine digiti, cortice fere tectus, e cujus apice, penicilli inſtar, faſciculus ramorum filiformium.

308. SERTULARIA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t.* 5. *f. A*; *t.* 9. *f. C*; *t.* 10. *f. A*; *t.* 20. *f. C.*
Stirps radicata, fibroſa, nuda, articulata; articulis unifloris.

* *Ovariis diſtinctis & exſertis inſtructæ.*

roſacea. 1. S. denticulis oppoſitis truncatis, calycibus oblongis foliaceo-roſaceis, ramis alternis.
Ellis corall. 6. *n.* 7. *t.* 4. *f. A.* Corallina pumila pennata, denticulis teneris albis & oppoſitis, veſiculis florem lilii vel mali punicæ ſe expandentem referentibus.
Habitat in Oceano.

pumila. 2. S. denticulis oppoſitis mucronatis recurvatis, calycibus obovatis, ramis vagis.
Ellis corall. 9. *n.* 8. *t.* 5. *f. A.*

Sertularia [illegible] *radicalis extra ſe diſperſis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario niſu aſſequantur omnino animalcula.*

Raj. angl. 3. *p.* 37 *n.* 19. Corallina pumila repens minus ramosa, denticulis bijugis.
Habitat in Oceano.

operculata. 3. S. [illegible] oppositis mucronatis erectiusculis, calycibus obovatis operculatis, ramis alternis.
Ellis corall. 8. *n.* 6. *t.* 3. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 18.
Pluk. alm. 119. *t.* 47. *f.* 11. Corallina muscosa denticulata procumbens, caule tenuissimo, denticellis ex adverso sitis.
Raj. hist. 79. *Moris. hist.* 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 3. Muscus marinus denticulatus procumbens, caule tenuissimo, denticellis bijugis.
Moris. hist. 3. *p.* [illegible] 15. *t.* 9. *f.* 2. Muscus marinus lentiginosus minimus arenacei coloris.
Habitat in Oceano.

[illegible]sca. 4. S. denticulis suboppositis truncato-subtridenticulatis, calycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.
Ellis corall. 4 *n.* 1. *t.* 1. *f. A.* Corallina vesiculata, [illegible] ramosa, denticulis oppositis cylindricis: oribus crenatis patulis.
Habitat in Oceano.

abietina. 5. S. [illegible] tubulosis, calycibus ovalibus, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 2. *t.* 1. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 35. *n.* 12. Corallina abietis forma.
Pluk. alm. 119. *t.* 48. *f.* 5. Corallinæ affinis Abies marina dicta.
Moris. hist. 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 1. Muscus maritimus, filicis folio.
Bauh. hist. 3. *p.* 799. Musci [illegible] genus foliis pinnatis.
Bauh. pin. 365. Abieti similis maritima.
Habitat in Oceano.

cupressina. 6. S. denticulis suboppositis subacutis, calycibus obovatis bidentatis, ramis sparsis.
Ellis corall. 7. *n.* 5. *t.* 3. *f. A.* Corallina cupressi forma, denticulis obtusis paululum alternis, ramis in [illegible] & rariora capillamenta sparsis, vesiculis bidentibus.
Habitat in Oceano.

7. S.

argentea. 7. S. denticulis ſcrupoſis mucronatis, calycibus ovalibus, ramis alternis paniculatis.
Ellis corall. 6. *n.* 4. *t.* 2. *f. C.*
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 17. *Plukn. alm.* 119. *t.* 48. *f.* 3. Muſcus marinus ſcrupoſus alter, ramis denticulatus, ramis in creberrima capillamenta ſparſis.
Merr. pin. 3. *p.* 6. *n.* 15. *t.* 9. *f.* 4. Muſcus marinus minor, denticulis alternis.
Bonc. muſ. 1. *t.* 250. *t.* 6. *f.* 6. Muſcus marinus argenteus corallinis ramoſus erectis.
Habitat in Oceano.

avicularia. 8. S. denticulis ſubcompoſitis mucronatis, calycibus globoſis immarginatisque ſeſſilibus, ramis ſubcompreſſis.
Ellis corall. 36. *n.* 2. *t.* 20. *f. A. & t.* 28. *f.* 7. Corallina compoſita erecta ramoſa & ramuloſa ſcrupoſa teſtis cas ſubovatis parte aviculiformi capitulo tortuoſo e latere cellularum gerens.
Habitat in Oceano.

rugoſa. 9. S. denticulis alternis obſoletis, calycibus rugoſiſſimis, ramis vagis.
Ellis corall. 24. *n.* 23. *t.* 15. *f. A.* Corallina exigua rubens, denticulis alternis, fructu medicæ cochleatæ æmulis.
Habitat in Oceano.

halecina. 10. S. denticulis alternis obſoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulibus coadunatis.
Ellis corall. 17. *n.* 15. *t.* 10. Corallina erecta tubuloſa pennata, halecis ſpinæ facie.
Raj. angl. 3. *t.* 26. *n.* 15. Corallina ſcrupoſa pennata, cauliculis craſſiuſculis rigidis.
Habitat in Oceano.

thuja. 11. S. denticulis alternis tubuloſis adpreſſis, calycibus obovatis ore cylindrico, caule dichotomo dodecagono.
Ellis corall. 10. *n.* 9. *t.* 5. *f. B.* Corallina volubilis, caule angulato rigido, ramis acute ſtipatis et alternatis tetragonibus, denticulis caule ſubſeſſilis.
Raj. angl. 3. *p.* 50. *n.* 47. *Sibb. ſc. t.* 2. *t.* 1. *p.* 56. Fucus equiſeti facie oſtreæ teſtæ adnatus.
Habitat in Oceano.

eburnea. 12. S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibus gibbis roſtratis, ramis paniculatis.

Ellis corall. 39. *t.* 21. *f. A.* Corallina cellifera minima fragilis ramoſa & veſiculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus conjunctis paululum arcuatis & fere oppoſitis.

Habitat in Oceano.

cornuta. 13. S. denticulis alternis truncatis ſpinoſis, calycibus gibbis roſtratis, ramis alternis.

Ellis corall. 42. *n.* 10. *t.* 21. *f. C.* Corallina cellifera minutiſſima falcata & cruſtata, cellulis capricorniformibus ſimplicibus veſiculas gerens.

Habitat in Oceano.

Myriophyllum. 14. S. denticulis ſecundis acutis, calycibus cylindricis ſeſſilibus, ramis pinnatis incurvatis.

Ellis corall. 14. *n.* 13. *t.* 8. *f. A.* Corallina pennata & falcata, pennas caudæ phaſiani referens, caule gibboſo.

Barr. ic. 1292. *f.* 2. Corallina fruticoſa pennata.

Bauh pin. 363. Muſcus maritimus, filicis folio.

Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. Muſcus marinus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.

Zanich. monogr. venet. 1714. *Ginann. opuſc. t.* 11. *f.* 24. Myriophyllum pelagicum.

Habitat in Oceano.

Stirps *radicis pennæ referens, a latere anteriore ſulco exaratus, pennatus Radiis e ſulco alternis, ſimplicibus, approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, æqualibus, articulatis, incurvis.*

Fructificatio *ſolitaria e ſingulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, pellucida, ramo approximata, bractea ſubulata ſe dimidio breviore.*

falcata. 15. S. denticulis ſecundis tubuloſis, calycibus ovatis, ramis pinnatis alternis.

Ellis corall. 12. *n.* 11. *t.* 7. *f. A.*

Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 16. *Pluken. alm.* 119. *t.* 47. *f.* 12. Corallina muſcoſa pennata, ramulis & capillamentis falcata.

Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muſcus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.

Habitat in Oceano.

16. S.

Pluma. 16 S. denticulis secundis campanulatis, calycibus gibbis cristatis, surculis pinnatis alternis lanceolatis.

Ellis corall. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.* Corallina pennata & [illegible], denticulis florum lilii convallium referentibus.

B[illegible] mus. 1. *p.* 257. *t.* 6. *f.* 6. Pinnaria marina imperati.

Habitat in Oceano.

antennina. 17. S. denticulis verticillatis setaceis, calycibus subsessilibus verticillatis, surculis subsimplicibus.

Tournef. inst. 570.

Ellis corall. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.*

Raj. angl. 3. *p.* 34. *n.* 10. Corallina astaci corniculorum æmula.

Pluk. alm. 119. *t.* 48. *f.* 6. Corallinæ affinis non ramosa arenacei coloris, astacorum corniculis instar geniculata.

Raj. hist. 79. Muscus marinus equisetiformis non ramosus.

Ginanu. opusc. 16. *t.* 11. *f.* 25. Myriophyllum non ramosum.

β. Corallina ramosa cirris obsita. *Raj. angl.* 3. *p.* 35. *n.* 11.

Habitat in Oceano.

Stirps *simplex*, *[illegible]*, *teres*, *setiformis*, *rigidiuscula*, *verticillata setis quaternis*, *brevibus*, *capillaribus*, *articulatis*.

Fructificationes *solitariæ ad setarum articulos a latere interiore l. superiore.*

verticillata. 18. S. denticulis obsoletis, calycibus campanulatis denticulatis erectis verticillatis, pedunculis longissimis contortis.

Ellis corall. 23. *n.* 20. *t.* 13. *f. A.* Corallina ramosa, ramis singulis equisetiformibus, in summis capillamentis contortis & verticillatim dispositis vesiculas campaniformes gerens.

Habitat in Oceano.

volubilis. 19. S. denticulis secundis acutis, calycibus campanulatis dentatis, pedunculis longissimis contortis.

Ellis corall. 24. *n.* 21. *t.* 14. *f. A.* Corallina minima scandens, vesiculas campaniformes in summo caule lineari contorto gerens.

Habitat in Oceano.

20. S.

Cuſcuta. 20 S. denticulis obſoletis, calycibus ovatis axillaribus, ramis oppoſitis ſimplicibus.
Ellis corall. 28. *n.* 26. *t.* 14. *f. C.* Corallina cuſcutæ forma minima ramoſa repens, ramulis oppoſitis, veſiculis minutiſſimis ovatis contertis geniculis ramorum inſidentibus.
Habitat in Oceano.

Uva. 21. S. denticulis obſoletis, calycibus ovatis racemoſis, ramis vagis.
Ellis corall. 27. *n.* 25. *t.* 15. *f. C.* Corallina minima repens, veſiculis ovatis uvarum inſtar ramulis adhærentibus.
Habitat in Oceano.

lendigera. 22. S. denticulis obſoletis, calycibus ſecundis cylindricis [illegible] congeſtis, ſurculis filiformibus.
Ellis corall. 27. *n.* 24. *t.* 15. *f. B.* Corallina exigua, [illegible] ſtandens, veſiculis ex unoquoque geniculo ſic diſpoſitis, ut ſyringam panis referant.
[illegible] 3. *p.* 28. *n.* 2. Fucoides lendigerum, capillamentis cuſcutæ inſtar implexis.
Habitat in Oceano.

geniculata. 23. S. denticulis alternis contortis, calycibus obovatis [illegible], caule geniculato flexuoſo ſimplici.
Ellis corall. 22. *n.* 19. *t.* 12. *f. B.* Corallina minima [illegible], caule nodoſo articulato veſiculis alternis inſtructo.
Habitat in Oceano.

dichotoma. 24. S. denticulis obſoletis, calycibus obovatis axillaribus, pedunculis intortis, caule dichotomo geniculato.
Ellis corall. 21. *n.* 18. *t.* 12. *f. A.* Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulato, veſiculis ramorum axillis pedunculis contortis inſidentibus.
Habitat in Oceano.

ſpinoſa. 25. S. denticulis obſoletis, calycibus ovato-ſubulatis, ramis dichotomis ſpinoſis.
Ellis corall. 20. *n.* 17. *t.* 11. *f. B.*
[illegible] 3. *p.* 34. *n.* 7. Corallina conſervoides geniculata alba, geniculis craſſiuſculis pellucidis.
Habitat in Oceano.

26. S.

pinnata. 26. S. denticulis obſoletis, calycibus ovalibus, caule ſimplici pennato lanceolato.
Ellis corall. 19. *n.* 16. *t.* 11. *f. A.* Corallina ſetacea inſtar arundinis geniculata, capillamentis angulis unicuique geniculo alternatim diſpoſitis.
Habitat in Oceano.

polyzonias. 27. S. denticulis alternis ſubdenticulatis, calycibus obovatis polyzoniis, caule ſubramoſo.
Ellis corall. 5. *n.* 3. *t.* 2. *f. A, B. & t.* 28 *f.* 1.
Raj. angl 3. *p.* 35. *n.* 13. Corallina [illegible] alterna vice denticulata, denticulis lineis transverſis externe ſtriatis.
Habitat in Oceano.

ſetacea. 28. S. denticulis ſecundis ſubcylindricis, calycibus oblongis cauli adpreſſis, ſurculis alternato-pinnatis lanceolatis.
Ellis corall. t. 38. *f.* 4. Corallina ſetacea.
Habitat in Oceano.

ſtipulata. 29. S. denticulis ſecundis, calycibus campanulatis petiolatis infra frondes, ſurculis alternato-pinnatis lanceolatis.
Ellis corall. t. 38. *f.* 5. Corallina capillamentis falcatis.
Habitat in Oceano.

Pennaria. 30. S. denticulis ſecundis, ſurculis bipinnatis.
Habitat in M. Indico. *Steller.*
Caulis *ſeſquipedalis, rudis, contorſus, pinnatus. Ramis alternis, ſubpetiolatis, diſtantibus, parallelis.* Rami *pennati radiis parallelis, approximatis & fere contiguis (ut in penna)*; Radii *articulati, dorſo convexi, ſed latere ſuperiore imbricati. Sic rami referunt ſtructura* Sert. plumam, *ſed diſtincta ſpecies magnitudine, compoſitione, approximatis radiis, facie.*

Lichenaſtrum. 31. S. denticulis obtuſis bifariam imbricatis, calycibus obovatis ſecundis parallelis, caule pinnato, ramis dichotomis.
Ellis corall. 11. *t.* 6. *f.* 10. Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpreſſis, lonchitis l. polypodii facie.
Habitat ad Kamſchatka. *Steller.*

Caules

Caules *compressi, nudi, articulati.* Rami *distichi prodeunt, sed dichotomi, bifariam imbricati, foliolis obtusis (uti Ellis t. 6. f. A.), ut fere quadrangulares evadant. Ab altero latere tantum ramulorum* Ovaria *obovata, apice hiantia, sessilia, proxima, parallela & pectinata serie secundum unicum s. interius latus ramuli.*

cedrina. 32. S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis.

Habitat ad Kamschatka. *Steller.*

Caules *longiusculi, sordidi & squalentes.* Rami *vagi, sæpe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescentibus, unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a S. [illegible] quod squamæ non distinctæ, sed omnino imbricatæ, & quod quadrifariam imbricatæ sunt, rarius quinquefariam, nec bifariam.*

purpurea. 33. S. denticulis subovatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.

Habitat ad Kamschatka. *Steller.*

Tota atro-purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami *tetragoni, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulosis, ovatis, sed non ita confertis, ut sese tangant.* Ovaria (*forte*) *sunt squamæ patentes, sursum inscar campanæ sessiles, turbinatæ, quarum margo interior versus ramos brevior.*

flexuosa 34. S. denticulis obsoletis, calycibus alternis ovatis sessilibus, caule simplici flexuoso.

Læfl. Act. Stockh. 1752. *p.* 114. *t.* 3. *f.* 5-10. Madrepora plantæformis mollis, caule flexuoso, ramulis alternis turbinatis.

Ellis corall. t. 38. *f.* 1. *A.* Corallina altera vice denticulata.

Habitat in Oceano.

* * *Ovariis non distinctis, sed intra articulos latitantibus.*

Bursaria. 35. S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.

Ellis

Ellis corall. 41. *n.* 8. *t.* 22. *f. A.* Corallina cellifera minima ramofa, cellulis compreſſis oppoſitis, filiculæ burſæ paſtoris formam æmulans.
Habitat in Oceano.

loricata. 36. S. denticulis oppoſitis truncatis obſoletis.
Ellis. corall. 40. *n.* 7. *t.* 21. *f. B.* Corallina cellifera mollis ramoſiſſima, geniculis ad loricæ formam accedentibus.
Raj. ſuppl. 15. Muſcus coralloides mollis elatior ramoſiſſimus.
Pluken. mant. 56. Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis brevioribus.
Habitat in Oceano.

faſtigiata. 37. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis faſtigiatis.
Ellis corall. 33. *n.* 1. *t.* 18 *f. A.* Corallina cellifera erecta ramoſiſſima tenerrima & plumoſa.
Raj. angl. 3. *p.* 37. *n.* 20. *t.* 2. *f.* 1. Corallina pumila erecta ramoſior.
Habitat in Oceano.

neritina. 38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inæqualibus.
Ellis corall. 35. *t.* 19. *f. A.* Corallina cellifera americana.
Habitat in M. Mediterraneo & Americano.

ſcrupoſa. 39. S. denticulis alternis angulatis ſpinoſis, ramis dichotomis.
Ellis corall. 38. *n.* 4. *t.* 20. *f. C.* Corallina cellifera minor repens ramoſa & ſcrupoſa, cellulis alternis a latere angulatis.
Habitat in Oceano.

reptans. 40. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis.
Ellis. corall. 37. *n.* 3. *t.* 20. *f. B.* Corallina cellifera minor repens ramoſa, tubulis lævibus: interdum hamoſis ſpaſim diſpoſitis, fucis teſtisque alligata.
Raj. ſuppl. 15. Muſcus coralloides pumilus ramoſus.
Habitat in Oceano.

ciliata. 41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis.

Ellis

Ellis corall. 38. *n.* 5. *t.* 20. *f. D.* Corallina cellifera minima erecta ramosa, cellulis infundibulis ramibus [illegible] conjunctis, oribus patentissimis superne ciliatis & alternatim prominentibus.
Habitat in Oceano.

chelata. 42. S. denticulis secundis ore subtus cornuto, ramis alternis.
Ellis corall. 42. *n.* 9. *t.* 22. *f. B.* Corallina cellifera minutissima ramosa & falcata, cellulis simplicibus [illegible]ri cornu facie invicem insertis.
Habitat in Oceano.

anguina. 43. S. denticulis nullis, surculis simplicissimis filiformibus obtusis.
Ellis corall. 43. *n.* 11. *t.* 22. *f. C.* Corallina [illegible]formis minutissima non ramosa.
Habitat in Oceano.
Ab [illegible] *quasi ex pilis brevissimis, obtusis, curvis composita.*

polypina. 44. S. corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis, pedicula subdigitata.
Ellis corall. 25. *n.* 22. *t.* 13. *f. B, C.*
Habitat in O. Europæo, *imprimis in* M. Mediterraneo *super plantas aquaticas.*
Refert Corallinam s. Hydram, at pellucida tota.

309. HYDRA. *Flos* ore terminali cincto radiis. *Stirps* subradicata, gelatinosa, apice florifera.

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis septenis capillaribus.
Fn. svec. 1283. Hydra viridis, corpore æquali, tentaculis corpore brevioribus.
Amœn. acad. 2. *p.* 63. Polypus subcylindricus, ore setis senis radiato.
Leuw. act. angl. 261. *f.* 1, 2, 3, 4. & 283. *p.* 1494.
Trembl. polyp. t. 10. *f.* 8, 9.
Baker. polyp. 1714. *oct. t.* 1-22.
Bæck Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Ellis corall. t. 26. *f. C.*

Schæff.

Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 1-15. & *t.* 2, 3.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

colore; viridis *certe tentaculis brevissimis gaudet; reliqui longioribus; an itaque sufficienter specie dis-*

[illegible] Trembleo, *viam ad Zoophyta min[illegible]tissima indigitabat.*

[illegible], [illegible] involucro campanulato. †
[illegible]
Bæck Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 5, 6.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 4.
Habitat ad Angliam.
Utrum ad [illegible] *aut* [illegible] *sit referenda, ulterius inquirendum.*

[illegible]cialis. 3. H. nuda mutica torosa rugosa.
Ræs. ins. 3. *p.* 584. *t.* 95, 96, 94. *f.* 4.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

[illegible]. 4. H. nuda tentaculata, stirpe solitario sensim ampliato, apertura ciliata.
Ræs. ins. 3. *p.* 594. *t.* . . *f.* 5, 6, 7, 8.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

pyraria. 5. H. capsula mutica obovata, corpusculo tentaculis bigeminis.
Ræs. ins. 3. *p.* 606. *t.* 98. *f. d, e.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*

convallaria. 6. H. capsula mutica campanulata, corpusculo tentaculis bigeminis.
Ræs. ins. 3. *p.* 597. *t.* 97.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

cratægaria. 7. H. capsula mutica globosa, corpusculo tentaculis binis. †
Ræs. ins. 3. *p.* 604. *t.* 98. *f.* 3, 2: *a.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*

opercula-ria. 8. H. capſula mutica ovali, corpuſculo tentaculis ciliato. †
Rœſ. inſ. 3. *p.* 609. *t.* 98. *f.* 5, 6.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

umbella-ria. 9. H capſula ciliata globoſa, corpuſculo mutico.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 674. *t.* 100.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Capſula punctis lineaque flexuoſa notata.

berberi-na. 10. H. capſula mutica ovali, corpuſculo mutico. †
Rœſ. inſ. 3. *p.* 673. *t.* 99.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

digitalis. 11. H. capſula mutica cylindrica ſemiclauſa. †
Rœſ. inſ. 3. *p.* 607. *t.* 98. *f.* 4.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Ab orbe condito cimmeriis tenebris ſepultos, hos mundi incolas, accenſa face eduxit cum plurimis aſſinibus oculatiſſimus Rœſel.

310. PENNATULA. *Stirps* liber, ſubulatus: Baſi lævi; Rachi pennata. *Os* baſeos commune rotundum.

phoſpho-rea. 1. P. ſtirpe rachi utrinque pennato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 69.
Tournef. inſt. 569. Muſcus pennam referens.
Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 802. Penna marina.
Imperat. nat. 650. Penna marina.
Bauh. pin. 363. Muſcus pennæ ſimilis.
Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.
Ginann. adriat. t. 55. *f.* 114. Penna marina.
Habitat in Oceano, *fundum illuminans.*

2. P.

filosa. 2. P. stirpe rachi utrinque pennata: basi tentaculis duobus.
Bocc. mus. 1674. *p.* 286. *t.* 286.
Habitat in M. Mediterranei *Xiphiis.*
Setæ 2, *rubræ, ad basin rachios pennatæ insertæ, ipsaque rachi longiores.*

Sagitta. 3. P. stirpe approximate pennato apice nudo.
Chin. Lagerstr. 42. *f.* 3.
Habitat in Pelagi *Lophiis Histrionibus, basi intra cutem inserta.*

mirabilis. 4. P. stirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis distiche alternis.
Mus. Ad. Frid. 1. *p.* 96. *t.* 19. *f.* 4.
Chin. Lagerstr. 49.
Habitat in O. Norvegico.

311. TÆNIA. *Stirps* liber, moniliformis, articulatus, membranaceus, articulis intus floriferis.
Os ad singulum articulum proprium.

Solium. 1. T. osculis marginalibus solitariis.
Amœn. acad. 2. *p.* 74. *t.* 1. *f.* 1.
Faun. suec. 1267. Tænia articulata teres.
Tyson. act. angl. 1683. *n.* 146. *t.* 1. & 2. *f.* 2, 6, 10. Lumbricus latus.
Andry lumbr. . . *f.* 5. Solium.
Bewerw. thes. 202. *t.* 202. *f.* 3.
Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.

TÆNIA *alvum varie variat, dum pariter ob altera, infinite procedens, uti radix Graminis.*

Tyson, *Anatom. Taeniæ alterae extremitatem ad extremitatem crassiorem deprimunt, & per hanc ova dimittunt, ut putant, cum tamen articulos propria vita gaudeat, nec totus vermis capite instruatur, quod canicidiis constat.*

TÆNIÆ *articuli, divulsi facti,* Cucurbitini *audiunt, renascentes novis articulis more matris, in infinitum, cum singulo articulo sit suum os, sua viscera.* Animalia *hæc simplici catena composita, absque radice sunt, simillima ultimo ramo Sertularia, lacunis intra interiqueimpar articulum animalculis cum sua fructificatione.*

Coulet. monogr. Lumbricus latus.
Habitat in Inteſtinis Mammalium, Piſcium.

vulgaris. 2. T. oſculis lateralibus geminis. *Amœn. acad.* [illegible] *t.* 1. *f.* 2.
Faun. ſvec. 1266. Tænia articulata plana.
Plat. prax. 992. Lumbricus latus ſ. T[illegible]norum.
Schenk. obſ. 111. *p.* 408. Tænia.
Spigel. monogr. Lumbricus latus.
Barthol. act. 1673. *p.* 148. *t.* 39.
Andry lumbr. t. 9. Tænia vulgaris.
Bewerw. theſ. 202. *t.* 202. *f.* Tænia.
Gadd. ſatagund. 88.
Habitat in [illegible] *limo repletis. Ego, Gadd, frequens in* Homine, Canibus.

lata. 3. T. oſculis lateralibus ſolitariis. *Amœn. acad.* 2. *p.* 80. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in Mammalium *inteſtinis.*

canina. 4. T. oſculis marginalibus oppoſitis. *Amœn. acad.* 2. *p.* [illegible] *t.* 1. *f.* 4.
Ruyſch. obſ. 84.
Act. Stockh. 1747. *t.* 5. *f. a.*
Habitat in Mammalium *inteſtinis.*

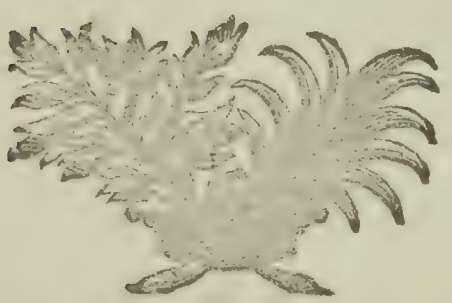
312. VOLVOX. *Corpus* liberum, gelatinoſum, rotundatum, artubus deſtitutum.
Proles ſubrotundi, nidulantes, ſparſi.

globator. 1. V. globoſus.
Backer. microſc. 322.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 617. *f.* 1-3. Globo-Animal.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Volven-

Volvendo seque rotando celeriter movens absque artubus! viviparus natis, nepotibus, pronepotibus, abnepotibus conspicuis intra animalculum minutissimum.

Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †
Roes. inf. 3. *t.* 101. *f. A-T.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Forma propria destitutus omnes axomalas assumens & citissime immutans, Prometheo *inconstantior.*



APPEN-

Pauca hæc vidimus operum DEI,
Multa abscondita sunt majora his.
Syrac. XLIII: 3.

APPENDIX.

curculioides. A. CERAMBYX thorace mutico: ocellis quatuor nigris elytrisque sesquialtero, antennis mediocribus. (*pag* 395. §. 44-45).
Habitat in Germania. *Berg Isacson.*
Statura & Magnitudo Curculionis abietis. Thorax Elytraque nebulosa: strigis flavis, sparsis, undatis. Ocelli 4 supra thoracem, quorum posteriores minores, prioribus approximati; Elytra singula in medio Ocello ateo iride lutea & anterius ocello dimidiato minus evidenti.

Catax. A. PHALÆNA *Bombyx* elinguis, alis reversis flavis unicoloribus: puncto flavo. (*p.* 500. §. 20-21).
Habitat in Germania. *Berg Isacson.*
Statura & Magnitudo PH. B. Neustriæ, *sed tota flava: alarum puncto centrali albo: margine obsolete rufo.* Inferior *Alarum margo reversus albus.*

grammica. B. PHALÆNA *Bombyx* spirilinguis, alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro striatis; inferioribus fascia terminali nigra. (*p.* 506. §. 51-52).
Habitat in Germania. *Idem.*
Statura PH. Jacobææ, *sed paulo major. Alæ* Superiores *angustæ & fere lanceolatæ, inferioribus pallidiores: Striis nigris subramosis; fructus versus apicem fuscescentes.* Inferiores *saturate-luteæ: postice supra fascia latiuscula nigra & subtus fascia puncto majusculo nigra.* Abdomen *luteum, quinquefariam nigro punctatum.* Antennæ *nigræ, angustissimæ, ut vix manifeste pectinatæ.*

rufina. C. PHALÆNA *Bombyx* spirilinguis cristata, alis rufis: fascia subfuscescentibus: postica latiore; subtus rufescentibus. (*p.* 507. §. 57-58).
Habitat in Germania, *ab eodem.*
Antennæ *angustissimæ.* Tentacula *magis saturate rubra.*

Hecta. D. PHALÆNA *Noctua* elinguis lutea, alis deflexis: superioribus fascis duabus albidis obliquis punctato interruptis. (*p.* 508. §. 61-63).
De Geer ins. t. 7. *f.* 12.
Habitat in Europa. *Clerck.*

Simil-

Simillima Phal. Lupulinæ, *sed dimidio minor.* Antennæ *similiter brevissimæ, luteæ.* Alarum *fasciæ e punctis majoribus. Synonymon itaque* De Geerei *ad Phal.* 63. *excludatur.*

teutonaria. E. PHALÆNA *Geometra* pectinicornis, alis cinereo-grisescentibus: striga ferruginea, posteriusque ordine transverso punctorum nigrorum. (*p.* 522. §. 149-150).
Habitat in Europa. *Berg Isacson.*
Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adest.

rurinana. F. PHALÆNA *Tortrix* alis superioribus flavescentibus macula marginali posterius fusca. (*p.* 531. §. 213-214).
Habitat in Europa. *Clerck.*
Alæ *flavescentes:* Inferiores *albidiores;* Superiores *in medio litura obliterata obliqua & macula fusca ad marginem exteriorem s. crassiorem, versus posteriora.*

uddmanniana. G. PHALÆNA *Tortrix* alis cinereis macula ferruginea marginis dorsalis transversa. (*p.* 513. §. 213-214).
Habitat in Europa. *Clerck.*
Alæ Superiores *cinereæ, parum nebulosæ, margine exteriore strigis nigris minimis; in medio marginis dorsalis macula transversa fusco-ferruginea.*

Planci. A. ASTERIAS stellata lobis quindecim echinatis. (*p.* 662. *n.* 8-9).
Column. phytob. app. t. 38. *f. A.* Stella marina pentecaidecatis.
Habitat ad Goam *Asiæ.*

Ea quæ scimus sunt pars minima eorum, quæ ignoramus.

EMENDANDA.

pag.	lin.			
3 --	22	opere	lege	operæ.
4 --	2	interiore	--	in interiori.
41 §.	3	humores	--	humeros.
101 --	*ult.*	garrulæ	--	garruli.
109 --	6	[illegible]	--	[illegible].
1[illegible] --	5	[illegible]	--	[illegible].
19[illegible] --	112	[illegible]	--	[illegible]LIA.
204 --	[illegible]	longiore	--	[illegible]ore.
228 --	198	colubrina	--	colubrinus.
238 --	4	vivipari	--	ovipari
242 --	175	[illegible]	--	[illegible] ſemicordati.
343 --	206	Libella	--	Libellula.
	219	Mutella	--	Mutilla.
253 --	[illegible]	[illegible]	--	[illegible].
359 --	39	Fn. ſv. 539	--	*deleatur.*
374 --	54	cæruleo	--	*deleatur.*
[illegible] --	3	[illegible]	--	ignita.
[illegible] --	[illegible]	[illegible]	--	[illegible].
[illegible] --	63	[illegible]	--	[illegible].
510 &	511	ſeticornis	--	ſpirilinguis.
645 --	269	MYES	--	MYA.
648 --	247	ſpithama	--	ſpithamea.
679 --	62	muricatum	--	aculeatum.
703 --	199	fareta	--	farcta.
720 --	297	teſtacea	--	teſtaceo.

pag.	§.	1.	f. 1, 2	lege	f.
233 --		1.	296 --	26[illegible]	
[illegible] --		15.	[illegible]		
399 --		30.	3[illegible]9 --	3[illegible]	
[illegible] --		5	[illegible]		
[illegible] --		[illegible]	[illegible]		
[illegible] --		[illegible]	[illegible]		
[illegible] --		[illegible]	[illegible]		
381 --		32.	486 --	[illegible]	
385 --		70.	483 --	[illegible]	
[illegible] --		5.	[illegible]	[illegible]	
427 --		11.	1,4 --	[illegible]	
489 --		1.	5.B 5.--	[illegible]	
[illegible] --		[illegible]	[illegible]		
504 --		40.	[illegible]		
520 --		133.	1.6 8.--	[illegible]	
[illegible] --		[illegible]	[illegible]		
775 --		6[illegible]1.	[illegible]		

ADDENDA.

209 §. 40 Pet. gaz. 1. t. 1. f. 1.
346 -- 9 Fn. ſvec. 342.
371 -- 27 Fn. ſvec. *refer ad* 28.
390 -- 11 Friſch inſ. 13. t. 8.
46 -- 9 Fn. ſvec. 9.
357 -- 20 [illegible] *figuris diſtingui nequit, ideoque* [illegible] *communia, ſorte ambæ* [illegible] *differunt.*
379 -- 15 & [illegible] *ſimiles, ut* [illegible] *uti* [illegible] *eſſe* [illegible] *tantum* [illegible], *ſentellum pluresque* notæ *ſuadent.*

M Va.

Date Loaned			
Mrs. B Roberts			7-7-47

GretagMacbeth™ ColorChecker Color Rendition Chart

GretagMacbeth™ ColorChecker Color Rendition Chart